CAROLI LINNÆI,

Equit. aur. de Stella Polari;
Archiatr. Reg. Med. & Botan. Profess. Upsal. &c.

FAUNA SVECICA

SISTENS

Animalia *SVECIÆ* Regni:
MAMMALIA, AVES, AMPHIBIA,
PISCES, INSECTA, VERMES.

DISTRIBUTA

PER

CLASSES & ORDINES,
GENERA & SPECIES,

CUM

DIFFERENTIIS SPECIERUM,
SYNONYMIS AUCTORUM,
NOMINIBUS INCOLARUM,
LOCIS NATALIUM,
DESCRIPTIONIBUS INSECTORUM.

EDITIO ALTERA, AUCTIOR.

Cum Privilegio S. R. M:tis Sveciæ & S. R. M:tis Poloniæ ac Electoris Saxon.

STOCKHOLMIÆ,
Sumtu & Literis Direct. LAURENTII SALVII,
1761.

Quæ Præsenti Opusculo desunt suppleat Ætas;
Non enim differendum est tyrocinium in Senectutem;
Nam quotidie crescit metus,
Majusque fit semper quod ausuri sumus;
Et dum deliberamus, quando incipiendum,
Incipere jam serum fit.
Quare Fructum studiorum viridem
Et adhuc dulcem promi decet,
Dum et Venia,
Et spes est,
Et paratus favor,
Et audere non dedecet.

Quintilianus.

S:æ R:æ M:tis
SUMMÆ FIDEI VIRIS
ILLUSTRISSIMIS EXCELLENTISSIMISQUE,

D:NO ANDREÆ
Von HÖPKEN

Lib. BARONI
REGIS REGNIQUE SVECIÆ
SENATORI,
ACADEMIÆ UPSALIENSIS CANCELLARIO,
EQUITI & COMMENDATORI Reg. Ord.

D:NO NICOLAO PALMSTIERNA

Lib. BARONI.
REGIS REGNIQUE SVECIÆ
SENATORI,
EQVITI & COMMENDATORI Reg. Ord.

D:NO CLAUDIO EKEBLAD

COMITI
REGIS REGNIQUE SVECIÆ
SENATORI,
REG. CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
EQUITI. & COMMENDATORI Reg. Ord.

Hanc, uti priorem Faunam, sed mille Animalibus auctam, VOBIS, Viri Excellentissimi! *devotissime offero*

Upsaliæ 1761
d. 28 Julii.

)*(a

C. LINNÆUS.

PRÆFATIO.

INter omnia, nunquam ſatis prædicanda, Orbis Terraquei Miracula, ipſo HOMINE, nihil omnino illuſtrius, potius nihil eſt.

Univerſum REGNUM LAPIDEUM conſtituunt corpora, quorum particulæ fortuito vel concretæ vel ſegregatæ ſunt, & quorum rudem maſſam artificioſius non inſtruxit natura.

Minutiſſimum PLANTÆ ſemen, maſſæ cuidam Lapidei Regni immiſtum, rudiora corpora illa ſibi aſſimilata ſic inſtruit, ut nobiliora evadant; itaque Plantæ plus artificii arguunt quam Lapides.

Ovum ANIMALCULI cujusdam, forte inter plantas excluſum, easdem corrumpit, aſſimilat & majori adhuc artificio inſtruit; ut adeo crudæ particulæ terreſtres Regni Lapidei in Regno Vegetabili prius inſtruendæ ſint, quam in Regno Animali nobilioris artificii capaces evadant; itaque Animalia plantis ſunt excellentiora.

Sin autem Animalia invicem contuleris, diverſos perfectionis gradus in illis itidem deprehendes; in cenſum heic veniunt *Vermes, Inſecta, Piſces, Amphibia, Aves, Quadrupedia*; ut rem paucis expediam. *Aranea* eſt octipes, totidemque inſtructa oculis, cum non niſi binos & pedes & oculos habeat *Gallina*, verumtamen hæc illà nobilior eſt. Etenim perfectius judicandum quod paucioribus inſtrumentis multa efficere poſſit, quam quod majori apparatu vix tantumdem peragere valeat. Sic adſtrui nullo negotio poterit *Hirudini* vermi *papilionem* Inſectum Papi-

Papilioni *Salmonem* Piſcem, Salmoni *Aquilam* Aveni, Aquilæ demum *Bovem* aut *Leonem* antecellere; ita quidem ut Quadrupedia cunctis animalibus reliquis multo exſiſtant perfectiora; ſed vero non eſt quod in demonſtranda re, per ſe clara, multi ſimus.

Quod inter Animalia Quadrupedia *Hominem* referre auſim, jure mihi nemo ſuccenſebit; nimirum Homo neque Lapis, neque Planta eſt, ſed Animal; namque eum in modum vivit & movetur; jam vero non eſt *Vermis*, ſic enim capite cerebroque careret. Nec *Inſectum*, ſic enim Antennas habiturus eſſet. Nec *Piſcis* eſt, quod careat Pinnis. Nec vero *Avis*, quod Pennis careat. Immo *Quadrupes* eſt, gaudet ore, ſimiliter conſtituto ut in reliquis quadrupedibus, denique quatuor pedibus, quamvis duobus ingrediatur, duobus obvia prehendat; & certe ſi vera fatebor, qua Hiſtoricus Naturalis ex ſcientiæ principiis, nullum characterem hactenus eruere potui, unde Homo a Simia internoſcatur; dantur enim alicubi terrarum Simiæ minus, quam Homo piloſæ, erecto corpore, binis æque ac ille pedibus incedentes, & pedum & manuum miniſterio humanam referentes ſpeciem, prorſus ut easdem pro Hominum quopiam genere venditarint peregrinatorum rudiores. Loquela quidem Hominem a reliquis animalibus diſtinguere videtur, verum enim vero hæc quædam eſt potentia vel certe effectus, non autem nota characteriſtica a numero, figura, proportione aut ſitu deſumta; ut res adeo ſit perquam arduæ indaginis, propriam tradere hominis differentiam ſpecificam. Aſt in nobis quidquam ineſt, quod viſum non ſubit, unde noſtri ipſorum cognitio pendet, ut-

pote nobilissima *Ratio*, qua Homo cunctis animalibus immane quantum præcellit.

Quamobrem nemo facile iturus est inficias Hominem esse Animal, & illud quidem primæ Classis atque ordinis, quippe quod ceteris omnibus longe perfectius est; etiamsi enim haut munitus sit homo vel rabidis Dentibus, vel horrendis Cornibus, vel aduncis Unguibus, vel venenosis Aculeis &c. ipse tamen delere atque prosternere valet sævissimos Leones, pestilentissimos Angues, voracissimos Crocodilos, robustissimos Elephantes, vastissimos Cetos, pernicissimos Sciuros; immo vero, quidquid *Avium* supremum peragrat aërem, quidquid *Piscium* maris abyssum tenet: ut nihil adeo eorum, quæ corpore gaudent animato, satis ipsi resistere queat. In orbem terraqueum prodiit Homo nudus omnino atque inermis, cum reliqua Animalia vel Pellibus, vel Plumis, vel squamis, vel loricis, vel testis, vel spinis Creator providus donaverit; aliis cesserunt *Alæ* queis in sublime se attollant; aliis *Pinnæ* quibus in profundo natent; aliis plurimi *Pedes* quorum ope alacrius cursitent; Hominem vero nudum, cunctis hisce præsidiis destitutum, nec nisi duobus insistentem pedibus, quibus reliqua Quadrupedia vix ac ne vix incedere possunt, præ ceteris unica proprietate ornavit Deus, puta Ratione; qua dexterrime usum hoc Animal, tot tantaque conficiat opera, quot alia Animantia nulla, immo de sui ipsius Auctore & Creatore judicare non diffidat; Proprietas isthæc, in oculorum adspectum non cadens, ut originis, ita indolis est divinæ. Itaque omnium, quos produxit Deus, universi orbis incolarum, hoc est, omnium

om-

omnino animalium præstantissimus est Homo, cui proinde, singulari vereque paterno moderamine, præesse, & quam optime prospicere voluit Beneficentissimus ille Naturæ Auctor.

Animali huic formosissimo, ut omnium sapientissimo, ita constituto orbis terrarum Regi & Domino, splendidissimam sedem suapte manu paratam, Deus attribuit, Paradisum loquor sive Hortum Eden, maxima omnium eorum, queis opus erat, affluentia spectabilem. Heic omnia Animalia, Plantæ omnes fuere; adeoque maxima varietas, maxima voluptas. Ecce primum vereque primarium ***Hortum Botanicum***, primi Hominis jam integri summeque beati Hospitium; Ecce primas Hominis curas, delicias primas, ***Animalia*** & ***Plantas***.

Primæ Hominis actiones, quas in Paradiso exercuit, duas summarias scientiæ partes complexæ sunt; hæ erant: Inspectio Creaturarum & Impositio nominum (*); ut nomina, animalibus a se imposita, retineret ipse, oportuit habere distinctos characteres s. notas, quibus species distinguerentur, quos ut obtineret, accuratiori singulorum examine, adeoque Zoologiæ cultura fuit opus; nimirum teste S:a S:a & communi experientia, concessum est homini in animalia cetera imperium, cum Hominis caussa videatur cuncta alia genuisse natura (**); Hæc animalia in usum suum plerumque converteret; usum non innatæ ideæ, sed experientia sola suggessit; Experimenta vix cum aliis communicari possent,

(*) *Verulam. aug. Scient.* 25.
(**) *Plin. hist. mund. VII:* 1.

ſent; niſi per nomina; nec nomina abſque charactere; immo Magiſter ipſe, qui nomina impoſuerat, quamvis propria & a ſe ipſo confecta, retinere ipſe nequiverat abſque charactere & differentia ſpecifica; primus enim gradus ſapientiæ eſt & erat res ipſas noſſe; nomina ſi perierant, perierat & rerum cognitio; itaque primi hominis cura in ſtatu felicisſimo, cum impoſitione nominum, erat Zoologiæ ſtudium, adeoque hoc ſtudium maxime naturale.

Poſteaquam Animalia & Plantæ per terrarum orbem longe lateque diſſeminari cœperunt, nec intra arctum Hortum omnia obtinebant Protoplaſti, humanum genus adfixit ſemper penuria quorundam, quæ dominio ſuo primitus ſubjecta fuerunt; hic dies aliam vitam, alios mores poſtulabat. Jam tum deſierat mira opportunitas Naturalem excolendi ſcientiam, ac ſpecies generum, in animali regno occurrentium, invicem comparandi. Ut vitæ ſuſtentandæ neceſſaria pararentur, omnis lapis, omnis gleba movenda, oportebat modica dein Scientia contentos eſſe mortales. Sic miſerum in modum novata rerum facie, hautquaquam mirum eſt, omnia non tam pedetentim inclinaſſe, quam confeſtim ruiſſe in deterius.

Longa denique experientia edocti mortales, plus cœperunt ſapere. His, qui tenuiori ſorte preſſi, colendo quotannis agello ſuo omne ſtudium addixere, vix aliud quidquam curare integrum fuit, quam ſui ſuorumque ſuſtentationem. Qui vero pauci vitam his curis vacuam agere potuerunt, in id maximo incubuere niſu, ut illuſtriori ſtudio illi, quod una

una cum feliciſſima vita Paradiſiaca & cœpit & fere deſiit, novam quantum in ſe fuit, fœnerarentur lucem.

In dignoſcendis ***Lapidibus*** & terræ ſpeciebus diverſis inoffenſo gradu longius proceſſit Hominum induſtria: etenim iſta nobis ubicunque degimus, toto die ſunt obvia. Seculorum etiam progreſſu mire ſuccrevit ***Plantarum*** cognitio, quod neque illæ e conſpectu noſtro diffugiant, quin potius in eodem regionis tractu plerumque commorentur; præſertim ex quo tempore inſtituendis Hortis Botanicis, ceu minoribus Paradiſis, ubi plantæ mutuo inter ſe conferri poſſint, diligentior navata eſt opera.

Cur autem in Zoologia, inde ab Adami ætate hucusque progreſſus omnium minimos fecerimus, in promtu cauſſa eſt: quippe Sylvis ſe abſcondunt ***Quadrupedia***, avolant ***Aves***, abyſſum petunt ***Piſces***, latebras quærunt ***Amphibia***, ***Inſecta*** denique curſu, ſaltu, volatu, noſtris ſeſe ſubtrahunt oculis; verbo: hominis adſpectum refugit omne Animal, nec Lapidum inſtar & Plantarum, fixis hæret ſedibus. Hæc jam diu fuit atque etiamnum eſt cauſſa, cur ſcientiarum operum nobiliſſima conſederet, naturæ vel maxime conſentanea, & innoxiæ voluptatis pleniſſima ad hæc uſque tempora rudis, incondita atque indigeſta permanſerit, prorſus ut hac ex parte Barbari ſimus, quantumcunque in aliis verſati literis. Roganti quibus uſibus vel Lapis vel Planta quædam inſerviat, plurimi, dato reſponſo, facient ſatis. Si quis autem percontatus fuerit, cui bono ſit Inſectorum aliquod? perinde ac ſi indictum foret ſilentium, preſſo ore obmute-

mutescent omnes, aut certe, si quid omnino regerendum est, de stupendo omnipotentis Creatoris opere non verebuntur regerere, quod nullius sit usus: Postea vero, quum Animalia (haut sine prægravi sumtu, si in vivis essent alenda) Museis suis Vivariorum supplentibus vicem, adservare cœperunt curiosi, speramus olim fore tempus, quo nobilissima hæc Historiæ naturalis pars ad optatum denique culmen perducatur; sic fortasse seris Nepotibus concedatur luce meridiana clarioribus facibus eos pervestigare Naturæ mæandros, in quibus hodie, tenebricosa caligine circumdati, palpando viam inquirimus.

Studii hujus amor, quem initio, ante hos triginta annos, modicum sane nec satis fervidum in me persensi, paullatim animum meum usque adeo cepit, ut nihil supra. Sæpius quidem ipse mihi dictum putabam illud Poetæ:

Studium quid inutile quæris?

neque aliter me dehortabantur amici. Ad hæc inimici, me studiumque meum habentes despicatui, subridebant, nec sine fastu & fastidio; sed ut ipsis quidem videbatur, non sine sale tamen, identidem oggerebant: muscos & muscas curet, cui, quod agat, nihil aliud est reliquum. Verum tamen ista omnia refrenandæ studii hujus cupidini avidissimæ neutiquam satis erant; quin me quotidie Doctissimi Raji effata in hoc studium exstimulabant.

Quod DEI opera sint, in quibus contemplandis memet exerceo.

Quod Divinæ artis & potentiæ sint effecta, quibus inquirendis successivas horas addico.

Quod ille me in hunc mundum introduxerit,

tam

tam inexplebili rerum varietate instructum & ornatum.

Quod oculis, quos mihi contulit ea videnda, animo & consideranda objecerit.

In Dei ergo contumeliam redundat, quod hæc, quæ Eum creasse negare non audes, supervacanea & inutilia esse affirmes.

Mundum hunc sublunarem, omniaque quæ in ea sunt, Hominis caussa condita fuisse recepta Theologorum sententia est; ergo & ipsa Insecta.

Quam autem potiorem Hominibus usum præstent, quam ut ea contemplentur, divinæque artis vestigia in iis efformandis observent & mirentur.

Quod si omnia ad corpus referas, omniaque ei vel pascendo, vel tegendo, vel ornando vel medendo comparata esse contendas, suum etiam in his usum habent hæc genera, ut facile esset omnia percurrendo ostendere.

Si majora dices & magis necessaria studia esse, quæ hominem, uti hodie vivitur, totum requirunt; scias me tantum hisce studiis & inquisitionibus me recreare & oblectare: quod alii Venationibus, Confabulationibus, Tesseris, Chartis, Lusibus, Compotationibus insumunt, illud ego Animalculis indagandis, colendis, contemplandis impendo.

Recreat & refocillat animum, quamvis laboriosum sit, illud quodcunque oblectatur.

Ne itaque humanis rationibus divina opera curiosius excutiamus, sed ex operibus manuducti admiremur artificem.

In magnis corporibus facilior officina sequaci materia fuit; in Insectis vero tam parvis atque tam nullis,

nullis, quæ ratio? quanta vis? quam in extricabilis perfectio? Turrigeros Elephantorum miramur humeros, Taurorumque colla & truces in sublime jactus, Tigriumque rapinas, Leonumque jubas, cum tamen rerum natura numquam magis quam in minimis tota sit. Qua propter quæso ne hæc legentes, quoniam in his spernunt multa, etiam relata fastidio damnent, cum in contemplatione Naturæ nil possit videri supervacaneum. *Plin.*

Prior Editio prodiit anno 1746, *ea vero distracta hanc auctiorem reddidi circiter Mille Animalculis, quæ stupendo labore investigavi, nec minori studio descripsi, plane convictus ejusmodi descriptionibus optime inter se distingui Species ne hæc confundantur, eoque ruat artis fundamentum, specierum vera diagnosis.*

Upsaliæ 1761.

AU-

AUCTORES.

ZOOLOGI.

ANONYMUS.
Defcription of 300 Animales.
Lond. 173-. *Oct. p.* 212. *c. figuris.*
BRADLEY Richard.
Philofophical account of works of natur.
Lond. 1721. *Quart. p.* 194. *t.* 28.
PETIVER Jacobus.
Centuriæ Mufei Petiveriani.
Lond. 1695. *Oct. p.* 96. *t.* 2.
Gazophylacii Naturæ & Artis Decades.
Lond. 1702. *Oct.*
MERRET Chrift.
Pinax rerum naturalium Britannicarum.
Lond. 1667. *Oct. p.* 223.
CHARLETON Gualter.
Onomafticon Zooicum.
Lond. 1668. *Quart.*
BAUHINUS Johannes.
Hiftoria fontis Bollenfis.
Montifb. 1598. *Quart. p.* 222.
WAGNERUS Joh. Jac.
Hiftoria naturalis Helvetiæ.
Tigur. 1680. *Duod. p.* 390.
SCOTTUS P. Cafp.
Phyfica curiofa f. Mirabilia naturæ & artis.
Herbip. 1662. *Quart. p.* 1583.
KLEYNIUS Jac. Theodor.
Claffis Quadrupedium & Amphibiorum.
Gedan. 1743. *Quart.*
WORMIUS Olaus.
Mufeum Wormianum.
Haffn. 1655. *Folio.*
OLEARIUS Adamus.
Gottorffifche Kunft-Kammer.
Sleswig. 1666. *Quart. Obl. p.* 88.
SEBA Albertus.
Thefauri rerum naturalium.
Amftel. 1734. *Fol. Vol.* 1.
Amftel. 1735. *Fol. Vol.* 2.
LINNÆUS Carol.
Animalia Sueciæ.
Act. upfal. 1736. *q. Quart.*

QUA-

MAMMALIA.

ÆLIANUS Claud.
Hiftoria Animalium.
Colon. 1616. *Oct.*
GESNERUS Conrad.
Hiftoria Animalium de Quadrupedibus.
Tigur. 1551. *Fol.*
Gefnerus redivivus auctus & emendatus.
Francf. 1669. *Fol. germ. Vol.* 4. *per Chriftium.*
JONSTONUS.
Hiftoria naturalis de Quadrupedibus.
Francf. 1652. *Fol.*
RAJUS Johannes.
Synopfis animalium Quadrupedum & Serpentum.
Lond 1693. *Oct. p.* 336.

* * *

PAULINUS Chrift. Franc.
Lagographia curiofa.
Aug. vind. 1691. *Oct.*
Lycographia.
Francfurt. 1694. *Oct.*
Cynographia.
Norib. 1685. *Quart.*
De Afino.
Francf. 1695. *Oct.*
Talpa.
Francf. 1689.
GRABA Joh. Andr.
Elaphographia f. Defcriptio Cervi.
Jen. 1668. *Oct.*
AGRICOLA Joh. Georg.
Cervi natura & proprietates.
Amberg. 1617. *Quart. german. p.* 243.
LEOPOLD J. F.
Diff acad. de Alce.
Bafel. 1700. *Quart.*
SCHROECKIUS Lucas.
Hiftoria Mofchi.
Aug. vind. 1682. *Quart.*
CAJUS Johannes.
Libellus de Canibus britannicis.
Norib. 1635. *Quart. cum Paulini cynogr.*
CASTELLUS Petrus.
Hyæna odorifera.
Francf. 1698. *Oct. p.* 80. *t.* 5.

WAL-

WALDUNGIUS Wolffg.
Lagographia.
Amberg. 1619. *Quart.*
MARIUS Johannes.
Caſtrologia.
Aug. vind. 1685.
WORMIUS Olaus.
Hiſtoria animalis e Norvegia.
Haffn. 1653. *Quart. t.* 1. *eſt Mus Lemus.*

AVES.

BELLONIUS Petrus.
Portraits des Herbes, Oyſeaux, Serpens.
Paris 1618 & 1557. *Quart.*
GESNERUS Conradus.
Hiſtoria animalium de Avium natura.
Francf. 1586. *Fol. p.* 806.
ALDROVANDUS Ulyſſes.
Ornithologia.
Francf. 1610. *Fol. vol.* 3.
JONSTORUS Johannes
Hiſtoria naturalis de Avibus.
Francf 1659. *Fol. p.* 227. *t.* 62.
WILLUGBY Franciſcus.
Ornithologia reformata a J. Rajo.
Lond. 1676. *Fol. p.* 307. *t.* 77. *f.* 353.
RAJUS Johannes.
Synopſis methodica Avium.
Lond. 1713. *Oct. p.* 198. *t.* 2. *f.* 24.
ALBIN Eleaſar. Pictor. notis *Derhamii.*
Natural Hiſtory of Birds.
Lond. 1738. *Quart. vol.* 1. *p.* 96. *t.* 101.
1738. *Quart. vol.* 2. *p.* 92. *t.* 103.
1740. *Quart vol.* 3. *p.* 95. *t.* 101.
EDWARD Georg.
Hiſtoria naturalis Avium.
Lond. 1746. *quart. anglice.*
MARSILIUS Comes.
Danubius Pannonico-Myſius: Volumen V.
Amſterd. 1724. *Fol.*

AMPHIBIA.

WURFFBAINIUS Joh. Paulus.
Salamandrologia.
Noriberg. 1683. *Quart.*
PAULLINUS Chriſt. Franc.
Bufo curioſus.
Noriberg. 1686.

PI-

PISCES.

BELLONIUS Petrus.
Libri duo de Aquatilibus.
Paris. 1553. *Oct-oblong. p.* 448.
RONDELETIUS Guilielm.
Libri duo de Piscibus marinis.
Lugdb. 1554. *Fol. p.* 583.
GESNERUS Conradus.
Historia Animal. de Piscibus & Aquatilibus.
Francf. 1604. *Fol.*
Francf. 1620. *Fol. auctior.*
Francf. 1598. *Fol. germanice.*
ALDROVANDUS Ulysses.
Libri V de Piscibus.
Bonon. 1738. *Fol. p.* 732.
JONSTONUS Johannes.
Historia naturalis de Piscibus.
Francf. 1649. *Fol.*
Amsterd. 1657. *Fol.*
Amsterd. 1716. *Fol. Theatrum Animalium.*
SCHONEVELDE Stephanus.
Ichthyologia.
Hamburg. 1624. *Quarto.*
WILLUGBY Franciscus.
Historia Piscium.
Lond. 1686. *Fol. p.* 343.
RAJUS Johannes.
Synopsis methodica Piscium.
Lond. 1713. *Oct. p.* 166. *t.* 2.
PAULLINUS Christ. Francisc.
Anguilla.
Francf. 1689.
ARTEDIUS Petrus.
Ichthyologia.
Lugdb. 1738. *Oct. Partes* 5.

INSECTA.

RAJUS Johannes.
Historia Insectorum.
Lond. 1710. *Quart. p.* 398.
FRISCH Johan Leoh.
Beschreibung von Insecten in Teutschland.
Berolin. 1720. *Quart. Vol.* 13 *singulo t.* 3.
α 1666. *Mart.* 19. *Sultzbach. ω.* 1743. *Mart.* 21.
REAUMUR.
Histoire des Insectes.

Pa-

Parif. 1734. *&c. Vol.* 5. *Quart.*
Amftel. 1737. *&c. Vol.* 5. *Octavo.*
DE GEER Carolus.
Hiftoire des Infectes.
Holmiæ 1752. *Quart.*
SWAMMERDAM Johannes.
Hiftoria Infectorum.
Ultraject. 1693. *Quart. Latine.*
Ultraject. 1685. *Quart. Gallice.*
Ultraject. 1669. *Quart. Belgice.*
Biblia Naturæ.
Lugdb. 1738. *Fol.*
ROESEL Aug. Joh.
Infecten beluitigung.
Norib. 1746. *Quart.*
WILKES Beniam.
The Englifk Moths and Butterflies.
Lond. 1747. *Quart.*
MERIANA Maria Sibylla.
Erucarum Ortus & paradoxa Metamorphofis.
Norib. 1679. *Quarto.*
Francf. 1683. *Quarto.*
Amfterd. 1730. *Quarto.*
Metamorphofis Infectorum Surinamenfium.
Amfterd. 1705. *Fol. p.* 60. *t.* 60.
GOEDART Johannes, Pictor Medioburgenfis.
Metamorphofis naturalis f. de Infectis.
Middelb. . . . . *Oct. belg. Vol.* 3. *t.* 80. 51. 24.
Lond. 1685. *Oct. Latine. p.* 356. *per Lifterum.*
ALBINUS Eleafar.
Hiftoria naturalis Infectorum Anglicanorum.
Lond. 1710. *quart. t.* 100.
Lond. 1731. *quart. latine: notis Derhami.*
BLANCARD Stephanus.
Schou-burg der Rupfen, Wormen, Maden.
Amfterd. 1688. *Oct.* 1. *Belg. p.* 282. *t.* 17.
Lipfiæ 1690. *Oct. germanice.*
HOEFNAGEL Johannes. *Pictor.*
Icones Infectorum volatilium.
. . . . . 1630. *quart. obl. t.* 16.
Francf. 1692. *quart. obl. vol.* 4. *fingulo t.* 12.
ROBERT Nicolaus. *Pictor.*
Species Florum variæ æneis tabulis.
Parif. . . . . *Fol. t.* 30.
MOUFFETUS Thomas.
Theatrum Infectorum.
Lond. 1634. *Folio. p.* 326 *fig. fparfis.*
 LI-

LISTER Martin.
Historia Animalium Angliæ.
Lond. 1678. *quart. p.* 1. 1-100. 1. 1. *de Araneis.*
Appendix ad historiam animalium Angliæ.
Lond. 1685. *Oct.* 2. 3. *mutæ cum Goedartio.*
Appendix de Scarabæis Britannicis.
Lond. 1710, *quart. cum Raj. hist. insect.*
JUNGIUS Joachim.
Historia Vermium.
Hamburg 1691. *Quart.*
CLERCK Carolus.
Aranei Svecici.
Holm. 1757. *quart. tab.* 6.
Icones Insectorum rariorum.
Holm. 1759. *quart. tab.* 7.
ALDROVANDUS Ulysses.
Libri VII de animalibus Insectis.
Bonon. 1638. *Fol. p.* 767.
JONSTONUS Johannes.
Libri III historiæ naturalis de Insectis.
Francf. 1653. 1658. *Folio.*
REDUS Francisc.
Experimenta circa generationem insectorum.
Amsterd. 1671. 1686. 1712. *Duod.*
Animalia in animalibus vivis.
Florent. 1684. *Quart.*
BONANNUS
Micrographia f. Animalia viva in vivis.
Rome 1691. *Quart.*
VALISNERIUS Antonius.
Observationes & Experim. circa *hist. nat.* & *medic.*
Patav. 1726. *Quart.*
JOBLOT
Descriptions & Usages des plusieurs microscopes.
Paris 1718. *Quart.*
LEUWENHOEK Anton.
Arcana naturæ.
Delph. 1695. *Quart. latine vol.* 4.

* * *

CLUTIUS Theodorus.
Van de Byen.
Leid. 1597 *Octavo.*
BUTTERUS Carolus.
Monarchia femina f. Historia Apum,
Lond. 1673.
TRIEWALD Martinus.
Tractat om Bij.
Stockholm 1728. *Oct.*

A-

ANONYMUS.
Histoire naturelle des Abeilles.
Paris. 1744. *Duodec. iconibus* Reaumuri.
CLUTIUS Augerius.
Opusculum de Hemerobio & Verme majali.
Amsterd. 1634. *Quart p* 103.
SWAMMERDAM Johannes.
Vita Ephemeræ.
Amsterd. 1674. *Oct. belgice.*
WILLICHIUS Johannes.
Dialogus de Locustis.
- - - 1544. *Octavo.*
RAPPOLT Carolus Henricus.
An Damnum per Locustas compensetur?
Berolin 1730. *Quart.*
REMBOLDUS.
Tractatus de Locustis.
Berol. 1731. *Octavo.*
BARTHIUS Johan Matth.
Dissertatio de Culice.
Ratisb. 1737. *Fol. p.* 8. *t.* 1.
MOSCHETTI.
De Pulice.
1544. *Octavo.*
RANGO Corn. Tiburt.
De Curculionibus.
Berolin. 1665. *Duod. german. p.* 94.
SACHS Phil. Jacob.
Gammarologia.
Francf. 1665.
BREYNIUS J. Phil.
Historia naturalis Cocci radicum tinctorii.
Norib. 1733. *in App. E N. C. tom.* 3.
Gedani 1739. *Quart. cum prodromo. append.*

VERMES.

BONANNUS.
Recreatio mentis & oculi.
Rom 1681. *Quart. Italice.*
Rom. 1684. *Quart. latine. figuris* 540.
LISTER Martinus.
Historia Conchyliorum.
Lond. 1685 *Folio.*
Historiæ Animalium Angliæ pars posterior.
Lond. 1678. *Quart. latine. p.* 100-250. *t.* 8.
Exercitatio anatomica de Cochleis.
Lond. 1694. *Oct.*)**(2 Exer-

Exercitatio anatomica de Buccinis.
Lond. 1695. *Octav.*
RUMPHIUS Georg. Everhard.
Amboinische rariteten Kammar.
Amsterd. 1700. *folio belgice.*
D'ARGENWILLE.
Histoire naturelle la lithologie & conchyliologie.
Paris 1742. *Folio p.* 491. *t.* 33.
GVALTIER Nicolaus.
Index Testaceorum.
Florent. 1742. *Fol. tab.* 110.
PLANCUS Janus.
Liber de Conchis minus notis.
Venet. 1739. *Quart. tab.* 5.
LANGIUS Carolus.
Methodus testacea marina.
Lucern. 1722. *Quart. p.* 102.
COLUMNA Fabius.
Observationes aquatilium & terrestrium animalium.
Romæ. 1610 *Quarto.*
HARDERUS Johan Isac.
Examen Cochleæ terrestr. domiportæ.
Basil. 1674. *Quart.*
Epistola de partibus genitalibus cochlearum.
Aug. vind. 1684. *Quart.*
MAJOR Joh. Dan.
Columna de purpura cum methodo.
Kilon. 1675. *Quart.*
HEBENSTREIT Ernest.
Diss. acad. de ordinibus Conchyliorum; methodice.
Lips. 1728. *Quart.*
ALDROVANDUS Ulysses.
Libri IV de Exsanguibus.
Bonon. 1642. *Fol. p.* 593.
PAULLINUS Christ. Francis.
Schediasma de Lumbrico terrestri.
Francf. 1703.
LINCKIUS Joh. Henric.
Liber de Stellis marinis.
Lips. 1733. *Fol.*
STOBÆUS Kilian.
Diss. epistol. de Nummulo Brattensburgensi.
Lund. 1732. *Quart. p.* 22. *t.* 1.

TER-

TERMINI ARTIS.

QVADRUPEDIA.

Palmæ pedes anteriores.
Plantæ pedes posteriores.
Elongata cauda quæ longitudinem corporis attingit.
Abrupta s. *Truncata* cauda, quæ corpore longe brevior.

AVES.

Cera tunica nuda frontis basin rostri cingens.
Uropygium locus inter dorsum & caudam.
Rectrices Pennæ majores caudam constituentes.
Remiges Pennæ majores in ala, quibus volitat avis.
Primariæ a flexura alæ ad apicem sitæ.
Secundariæ inter flexuram alæ & corpus dispositæ.
Tectrices pennæ quæ alas tegunt.
Papillosa facies nuda papillis tecta.
Artus sunt alæ, cauda, pedes.
Palmati Pedes digitis membrana intertextis.
Lobati Pedes digitis utrinque membrana auctis.
Tridactyli, *Tetradactyli* digitis 3, 4 &c.

AMPHIBIA.

Scuta Abdominis singula seu squamæ latæ Abdomen subtus transversim cingentes.
Verticillata cauda ex squamis in annulos dispositis.
Anceps cauda utrinque acie instructa.

PISCES.

Dorsalis pinna in dorso collocata.
Pectorales pinnæ ad latera corporis juxta caput.
Ventrales pinnæ in abdomine sitæ.
Ani pinna pone exitum excrementorum inserta.
Caudæ pinna corpus piscis terminans.
Monopterygius, *Dipterygius:* pinna unica, gemina.
Branchiostega membrana operculo branchiarum adnexa, radiis instructa, quæ in conspectum prodit dum opercula elevantur.

IN-

INSECTA.

Larva, Vermiculus e femine infecti enatus, antequam fubierit metamorphofin.

Pupa, Larva quum primam metamorphofin fubierit, antequam in perfectum ftatum pervenerit.

Coleoptera infecta quorum alæ elytris tectæ funt.

Hemiptera infecta quorum alæ non ex toto, fed ex parte, tectæ funt elytris.

Gymnoptera infecta elytris deftituta.

Elytron ala fuperior cornea f. cruftacea, quæ alas inferiores tenuiores tegit.

Scutellum crufta parva inter elytrorum aut alarum paria ad bafin thoracis collocata; quafi thoracis apex a tergo.

Sutura elytrorum rima qua coeunt vel cum thorace vel inter fe invicem.

Antennæ organa mobilia infectorum, ad oculos pofita: a figura clavatæ, pectinicornes, prifmicornes, fubulatæ.

Palpi quafi Antennulæ ad os collocati.

Halteres capitella petiolata fub alis Dipterorum.

Elinguis, os nullum, unde infectum edere nequit.

Spirilinguis, os lingua fpirali fimplici vel duplici.

Tetrapus, Pedes 4 unguiculati, licet fæpe duo alii absque unguibus.

Alæ *Primores* in papilionibus funt majores feu anteriores, *Secundariæ* in iisdem alæ pofteriores.

FAU-

)o(

FAUNULA SUECICA.

Classis I.

MAMMALIA.

I. MAGNATES.

HOMO	1 *Sapiens*	1
Vespertilio	2 murinus	18
	3 auritus	

III. FERÆ.

Phoca	4 vitulina	11
Canis	5 familiaris	12
	6 Lupus	13
	7 Vulpes	14
	8 Lagopus	
Felis	9 Catus	3
	10 Lynx	4
	11 Kattlo	5
Viverra	12 Lutra	10
	13 Lutreola	
Mustela	14 Gulo	6
Mustela	15 Martes	7
	16 Putorius	8
	17 Erminea	9
	18 nivalis	
Ursus	19 Arctos	2
	20 Meles	15

IV. BESTIÆ.

Sus	21 Scrofa	36
Erinaceus	22 europæus	16
Talpa	23 europæa	17
Sorex	24 Araneus	33

V. GLIRES.

Lepus	25 timidus	19
	26 Cuniculus	20
Castor	27 Fiber	23
	28 moschatus	24
Mus	29 Lemmus	26
	30 agrestis	27
	31 terrestris	29
	32 amphibius	25
	33 Rattus	28
	34 Musculus	31
	35 avellanarius	32
	36 sylvaticus	30
Sciurus	37 vulgaris	21
	38 volans	22

VI. PECORA.

Cervus	39 Alces	37
	40 Elaphus	38
	41 Tarandus	39
	42 Dama	40
	43 Capreolus	41
Capra	44 Hircus	42
Ovis	45 Aries	43
Bos	46 Taurus	44

VII. BELLUÆ.

Equus	47 Caballus	34

VIII. CETE.

Monodon	48 Monoceros	263
Balæna	49 Mysticetus	264
	50 Physalus	265
Delphinus	51 Phocæna	266
	52 Orca	267
Catodon	53 Macroceph.	262

Classis II.

AVES.

I. ACCIPITRES.

Falco	54 Chrysaëtos	56
	55 Albicilla	58
	56 rusticolus	
	57 Milvus	59

58 gen.

	58 gentilis	60
	59 Subbuteo	64
	60 Buteo	65
	61 Tinnunculus	67
	62 Lanarius	61
	63 Haliætus	57
	64 Gyrfalco	62
	65 Apivorus	66
	66 æruginofus	63
	67 Palumbarius	
	68 Nifus	68
Strix	69 Bubo	45
	70 fcandica	46
	71 Otus	47
Strix	72 Aluco	48
	73	49
	74	50
	75 funerea	51
	76 Nyctea	54
	77 Stridula	55
	78 Ulula	52
	79 pafferina	53
Lanius	80 Excubitor	181
	81 Collurio	180
	82 Garrulus	179
	83 caudatus	243
	84 biarmicus	

II PICÆ.

Corvus	85 Corax	69
	86 Corone	
	87 frugilegus	70
	88 Cornix	71
	89 Monedula	72
	90 Glandarius	74
	91 Caryocatactes	75
	92 Pica	76
	93 infauftus	187
Coracias	94 Garrula	73
	95 Oriolus	
Cuculus	96 Canorus	77
Jynx	97 Torquilla	78
Picus	98 martius	79
	99 viridis	80
	100 major	81
	101 medius	82
	102 minor	83
	103 tridactylus	84
Sitta	104 europæa	182
Upupa	105 Epops	85
Certhia	106 familiaris	213

III. ANSERES.

Anas	107 Cygnus	88
	108 Cygnoides	89
	109 fufca	106
	110 nigra	
	111 Marila	
	112 fpectabilis	
	113 Tadorna	93
	114 Anfer	90
	115 Bernicla	91
	116 erythropus	92
	117 molliffima	94
	118 mofchata	98
	119 clypeata	102
	120 platyrhynch	103
	121 ftrepera	101
	122 Clangula	100
	123 Glaucion	104
	124 Penelope	105
	135 hyemalis	25
	126 acuta	96
	127 ferina	107
	128 Querquedula	108
	129 Crecca	109
	130 Circia	111
	131 Bofchas	97
	132 Fuligula	99
	133 obfcura	110
	134 rufa	112
Mergus	135 Merganfer	113
	136 ferratus	114
	137 Albellus	
	138 minutus	115
Alca	139 Torda	120
	140 impennis	119
	141 arctica	118
	142 Alle	
Procellaria	143 pelagica	249
		144

	144	glacialis	
Pelecanus	145	Carbo	116
	146	ariſtotelis	117
	147	Baſſanus	
Colymbus	148	Grylle	124
	149	Troille	
	150	arcticus	121
	151	criſtatus	122
	152	auritus	123
Larus	153	canus	125
	154	fuſcus	126
	155	marinus	
	156	paraſiticus	129
	157	tridactylus	
Sterna	158	Hirundo	127
	159	nigra	128

IV. GRALLÆ.

Platalea	160	Leucorod.	87
Ardea	161	Grus	131
	162	Ciconia	136
	163	nigra	135
	164	ſtellaris	134
	165	cinerea	133
	166	alba	132
Scolopax	167	Tetanus	149
	168	Arquata	139
	169	Phæopus	140
	170	Ruſticola	141
	171	Glottis	142
	172	limoſa	144
	173	Gallinago	143
	174	lapponica	138
Tringa	175	Pugnax	145
	176	Vanellus	148
	177	Gambetta	153
	178	interpres	154
	179	lobata	
	180	Ocrophus	146
	181	alpina	
	182	Hypoleucos	147
	183	Canutus	150
	184	Glareola	152
	185	littorea	151
	186	Squatarola	155
Charadrius	187	Hiaticula	159
	188	Morinellus	158
	189	apricarius	156
	190	Pluvialis	157
Recurviroſt	191	Avoſetta	137
Hæmatopus	192	oſtralegus	161
Fulica	193	atra	120
Rallus	194	Crex	162
	195	aquaticus	
Otis	196	Tetrax	

V. GALLINÆ.

Pavo	197	criſtatus	163
Meleagris	198	Gallopavo	164
Phaſianus	199	Gallus	165
Tetrao	200	Urogallus	166
	201	hybridus	167
	202	Tetrix	168
	203	Lagopus	169
	204	Bonaſia	170
	205	Perdix	172
	206	Coturnix	173

VI. PASSERES.

Columba	207	Oenas	174
	208	Palumbus	175
Alauda	209	arvenſis	190
	210	pratenſis	191
	211	arborea	192
	212	campeſtris	193
Sturnus	213	vulgaris	183
	214	Cinclus	216
Turdus	215	pilaris	188
	216	viſcivorus	
	217	muſicus	
	218	iliacus	189
	219	roſeus	
	220	Merula	184
	221	torquatus	185
Loxia	222	Coccothrauſtes	
	223	Enucleator	176
	224	Curviroſt.	177
	225	Pyrrhula	178
	226	Chloris	202
Emberiza	227	nivalis	194

	228 Calandra	206
	229 Hortulana	208
	230 Citrinella	205
	231 Schoeniclos	211
Fringilla	232 coelebs	199
	233 Montifring.	198
	234 lulensis	197
	235 lapponica	196
	236 Carduelis	195
	237 Spinus	203
	238 flammea	201
	239 flavirostris	204
	240 Cannabina	209
	241 Linaria	210
	242 domestica	212
	243 montana	
Motacilla	244 Luscinia	221
	245 modularis	223
	246 Schoenob.	222
	247 Curruca	233
	248 Hippolais	234
	249 Salicaria	
	250 Sylvia	228
	251 Ficedula	231
	252 alba	214
	253 flava	215
	254 Oenanthe	217
	255 Rubetra 218	230
	256 Atricapilla	229
	257 Phoenicurus	224
	258 Erithacus	225
	259 suecica	220
	260 Rubecula	226
	261 Troglodyt.	232
	262 Regulus	235
	263 Acredula	237
	264 Trochilus	236
Parus	265 major	238
	266 cristatus	239
	267 cæruleus	240
	268 ater	241
	269 palustris	242
Hirundo	270 rustica	244
	271 urbica	245
	272 Apus	246

	273 riparia	247
Caprimulg.	274 europæus	248

Classis III.

AMPHIBIA.

I. *REPTILIA.*

Rana	275 Bufo	253
	276 Rubeta	
	277 Bombina	251
	278 temporaria	250
	279 esculenta	
	280 arborea	252
Lacerta	281 palustris	256
	282 aquatica	257
	283 vulgaris	254
	284 agilis	1352

II. *SERPENTES.*

Coluber	285 Chersea	261
	286 Berus	260
	287 Prester	
	288 Natrix	259
Anguis	289 fragilis	258

III. *NANTES*

Petromyz.	290 fluviatilis	273
	291 branchialis	274
	292 marinus	
Raja	293 clavata	268
Chimæra	294 monstrosa	
Squalus	295 Acanthias	269
	296 Spinax	
	297 Pristis	270
Lophius	298 piscatorius	
Acipenser	299 Sturio	271
	300 ruthenus	272

Classis IV.

PISCES.

I. *APODES.*

Muræna	301 Anguilla	290
Ammodyt.	302 Tobianus	303
		Xiphias

II. IUGULARES.

III. THORACICI.

IV. ABDOMINALES.

V. BRANCHIOSTEGI.

Classis IV.

INSECTA.

I. COLEOPTERA.

381 nochicornis 354
382 subterran.
383 erraticus
384 Fossor 352
385 fimetarius 355
386 hæmorrhoid 358
387 conspurcatus
388 stercorarius 349
389 vernalis 350
390 sabulosus
391 Horticola 351
392 Melolontha 345
393 solstitialis 346
394 Fullo 343
395 fasciatus 348
396 brunneus
397 quisquilius
398 quadrimacul.
399 farinosus
400 auratus 344
401 nobilis
402 variabilis
403 rufipes 356
404 aquaticus 357
405 Cervus 337
406 tridentatus 339
407 caraboides
Dermestes 408 lardarius 360
409 elongatus
410 undulatus 361
411 Pellio 362
412 pectinicornis
413 clavicornis
414 pertinax 384
415 mollis
416 Capucinus
417 Calcograph.
418 Typograph. 366
419 Micrograph. 367
420 Poligraphus
421 Piniperda
422 violaceus 373
423 fenestralis 443
424 domesticus 368

425 melanocep. 369
426 murinus 365
427 Pilula 536
428 Scarabæoid.
429 Scrophul. 412
430 museorum 411
431 paniceus
432 stercoreus 375
433 ferrugineus
434 pedicularius 441
435 pulicarius 370
436 psyllius
437 scanicus 376
438 colon
439 niger
Hister 440 unicolor 410
441 pygmæus
442 bimaculat.
443 4-maculat.
Silpha 444 vespillo 347
445 bipustulat. 363
446 4-pustulat. 364
447 Seminulum
448 agaricina
449 russica
450 littoralis 380
451 atrata 385
452 thoracica 386
453 4-punctat.
454 opaca 383
455 rugosa 379
456 sabulosa 382
457 obscura
458 ferruginea 387
459 grossa
460 oblonga 381
461 aquatica
462 colon
463 depressa
464 grisea
465 æstiva
466 pedicularia
Cassida 467 viridis 377
468 nebulosa 378

469 nobilis
Coccinella 470 unipunctat.
471 bipunctat. 388
472 tripunct.
473 hebræa
474 5-punctat. 392
475 trifasciat. 390
476 hieroglyph.
477 7-punctat. 391
478 9-punctat.
479 10-punctat.
480 11-punctat 394
481 13-punctat. 395
482 14-punctat. 396
483 16-punctat.
484 ocellata 398
485 19-punctata
486 22-punctata 401
487 24-punctata 402
488 25-punctata
489 conglobata. 403
490 conglomer. 404
491 guttato-punct.
492 14-guttata 397
493 16-guttata 399
494 18-guttata.
495 20-guttata. 400
496 oblongo-gut. 389
497 obliterata
498 bipustulata 409
499 4-pustulata 408
500 6-pustulata 407
501 10-pustulat 404
502 14-pustulat. 406
503 16-pustulat.
504 pantherina
505 tigrina 405
Chrysomela 506 goettingens.
507 Tanaceti 413
508 hæmorrhoid 414
509 Graminis 419
510 ænea 420
511 Alni 416
512 hæmoptera

513 Padi 434
514 Betulæ 415
515 Armoraciæ
516 Hypochærid.
517 vulgatissim.
518 staphylea 422
519 Vitellinæ 426
520 Polygoni 440
(421
521 pallida 423
522 polita 427
523 Populi 428
524 Viminalis 429
525 10-punct. 436
526 lapponica 431
527 Boleti
528 collaris 417
529 sanguinol.
530 marginata
531 marginella 437
532 coccinea
533 minuta
534 oleracea
535 chrysoceph.
536 Hyoscyami 540
537 atricilla
538 erythroceph.
539 Modeeri
540 Helxines 539
541 exoleta 535
542 nitidula
543 nemorum 542
544 holsatica 544
545 rufipes
546 tridentata
547 4-punctat. 432
548 2 punctat.
549 4-pustulat.
550 Moræi
551 nitens
552 Barbareæ
553 labiata
554 sericea 418
555 Coryli

556

556 Pini
557 bothnica
558 cordigera
559 6-punctata
560 10-punctata
561 obscura
562 longimana
563 merdigera 425
564 tenella
565 Nymphææ 444
566 caprea 424
567 Asparagi 430
568 12-punctat.
569 Phellandrii 438
570 Cerasi 435
571 4-maculat.
572 cyanella
573 melanopa
574 caraboides
575 corvina
576 ceramboides
577 murina
578 hirta
Curculio 579 violaceus 451
580 Alliariæ 468
581 cyaneus 467
582 aterrimus 466
583 Cerasi 465
584 acridulus 463
585 purpureus 457
586 frumentar. 474
587 granarius 462
588 dorsalis 475
589 Pini 447
590 Rumicis 454
591 Lapathi
592 scaber 471
593 cupreus
594 T. album
595 ruficollis
596 Quercus
597 Polygoni
598 Viscariæ
599 2-punctatus 470
600 4-maculat.
601 5-maculat.
602 pericarpius 461
603 Scrophul. 460
604 paraplectic 445
605 Betulæ 456
606 Populi
607 Beccabung.
608 Alni 473
609 Fagi 469
610 Salicis
611 Segetis 464
612 Pomorum 458
613 ovalis
614 carbonarius
615 Abietis 436
616 Nucum
617 Druparum
618 5-punctatus
619 hispidus
620 pedicularius
621 Ligustici
622 tortrix
623 Pyri 449
624 argentat. 459
625 oblongus
626 ovatus
627 cervinus
628 atomarius
629 viridis 455
630 lineatus 450
631 incanus 452
632 albinus
633 cloropus
634 rufipes 453
635 nebulosus 448
636 ruficornis
637 ater
Attelabus 638 Coryli 476
639 Monoceros
640 Betulæ
641 formicarius 477
642 mollis
643 Ceramboides
644 Buprestoid 554

Ceram-

Cerambyx	645	planatus	
	646	Faber	
	647	coriarius	480
	648	meridianus	
	649	lamed	498
	650	nebuloſus	483
	651	hiſpidus	484
	652	moſchatus	478
	653	ædilis	479
	654	alpinus	
	655	Sutor	482
	656	Textor	
	657	Fur -	487
	658	Curſor	481
	659	inquiſitor	485 (486
	660	carcharias	493
	661	Populneus	
	662	cylindricus	
	663	linearis	
	664	oculatus	
	665	ſerraticorn.	
	666	ruſticus	492
	667	violaceus	495
	668	ſtriatus	
	669	variabilis	
	670	teſtaceus	491
	671	Curculioid.	
	672	bajulus	489 (490
	673	ſanguineus	
	674	fennicus	
	675	undatus	488
	676	caſtaneus	
Leptura	677	aquatica	509
	678	melanura	499 (501
	679	ſanguinolent:	
	680	teſtacea	
	681	rubra	500
	682	virens	496
	683	ſericea	
	684	4-maculat.	502
	685	interrogation	
	686	6-maculata	504
	687	4-faſciata	505
	688	attenuata	
	689	nigra	503
	690	virginea	552
	691	collaris	551
	692	ruſtica	
	693	myſtica	
	694	detrita	
	695	arietis	507
	696	arcuata	
	697	ſcalaris	494
	698	præuſta	506
Cantharis	699	Noctiluca	584
	700	fuſca	586
	701	livida	585
	702	Dermeſtoid.	
	703	rufa	
	704	ſanguinea	587
	705	coccinea	
	706	obſcura	
	707	lateralis	
	708	ænea	588
	709	bipuſtul.	589
	710	pedicularia	
	711	faſciata	590
	712	biguttata	591
	713	minima	592
	714	teſtacea	593
	715	pectinicorn.	
	716	cærulea	
	717	viridiſſima	
	718	navalis	
	719	melanura	
	720	Cardiaca	
Elater	721	brunneus	
	722	cruciatus	
	723	linearis	582
	724	ruficollis	576
	725	meſomelus	
	726	aterrimus	
	727	caſtaneus	573
	728	livens	
	729	ferrugineus	
	730	germanus	579
	731	ſanguineus	574
			732

FAUNULA SVECICA.

732 balteatus 580
733 marginatus 581
734 ſputator 583
735 obſcurus
736 triſtis
737 faſciatus
738 murinus
739 teſſellatus
740 æneus 578
741 pectinicorn. 575
742 bupreſtoid.
743 niger 577
744 minutus
745 pulchellus
Cicindela 746 campeſtris 548
747 hybrida
748 ſylvatica 549
749 riparia 550
750 flavipes
751 4-maculata
752 aquatica 558
Bupreſtis 753 8-guttata
754 mariana 557
755 chryſoſtig. 556
756 ruſtica 555
757 nitidula
758 ænea
759 4-punctata 559
760 minuta
761 Tenebrionis
762 viridis
763 granularis
Dytiſcus 764 piceus 561
765 caraboides 562
766 fuſcipes 563
767 luridus
768 latiſſimus 564
769 marginalis 565
770 ſtriatus
771 cinereus 566
772 ſemiſtriat. 567 (568
773 ſulcatus 569
774 erythroceph 570
775 paluſtris

776 uliginoſus
777 maculatus
778 minutus
779 Natator 572
Carabus 780 intricatus
781 granulat. 511 (512 513
782 clatratus
783 hortenſis 514
784 leucophth. 515
785 nitens 517 (518
786 auratus
787 violaceus 516
788 cephalotes
789 Inquiſitor
790 Sycophanta
791 lividus
792 crepitans
793 ſpinipes
794 cyanoceph. 525
795 melanocep. 526
796 vaporariar. 529
797 meridianus
798 ferrugineus
799 vulgaris 527 (530
800 cæruleſcens 520
801 cupreus
802 piceus
803 velox 522
804 marginat.
805 multipunct.
806 bipunctat.
807 6-punctat. 519
808 Crux major 439
809 Crux minor
810 uſtulatus 528
811 4-puſtulat.
812 teſtaceus 523
813 4-maculat. 532
814 truncatellus
Tenebrio 815 Molitor 547
816 culinaris 546
817 Foſſor 543
818

	818	Curſor	
	819	erraticus	
	820	pallens	531
	821	quiſquilius	
	822	mortiſagus	594
	823	roſtratus	
	824	gibbus	
	825	Caraboides	595
Meloë	826	Proſcarab.	596
	827	veſicatorius	
	828	bimaculatus	
	829	antherinus	
	830	floralis	
Mordella	831	paradoxa	
	832	aculeata	534
	833	humeralis	
	834	frontalis	
	835	thoracica	
	836	flava	
Necydalis	837	minor	597
	838	major	
Staphylinus	839	hirtus	601
	840	murinus	602
	841	maxilloſus	603
	842	erythropter	604
	843	politus	605
	844	rufus	606
	845	lunulatus	
	846	riparius	607
	847	bipuſtulat.	
	848	lignorum	608
	849	ſubterran.	
	850	flaveſcens	610
	851	biguttatus	
	852	littoreus	611
	853	ſanguineus	612
	854	Caraboides	613
	855	chryſomelin	614
	856	flavipes	615
	857	fuſcipes	616
	858	rufipes	609
	859	Boleti	
Forficula	860	Auricularia	599
	861	minor	600
Blatta	862	orientalis	617
	863	lapponica	618

Gryllus	864	bipunctatus	623
	865	ſubulatus	624
	866	Gryllotalp.	619
	867	domeſticus	620
	868	brachyterus	
	869	viridiſſimus	
	870	verrucivor	621
	871	migratorius	
	872	ſtridulus	625
	873	apricarius	628
	874	viridulus	626
	875	biguttulus	
	876	rufus	629
	877	groſſus	627
	878	pedeſtris	

II. HEMIPTERA.

Cicada	879	cornuta	641
	880	coleoptra	
	881	ſpumaria	636
	882	nervoſa	632
	883	leucophthal.	638
	884	albifrons	
	885	leucoceph.	640
	886	lateralis	639
	887	ſtriata	642
	888	lineata	637
	889	interrupta	631
	890	Populi	
	891	flavicollis	
	892	Lanio	
	893	vittata	634
	894	aptera	
	895	leporina	
	896	viridis	630
	897	flava	643
	898	bifaſciata	633
	899	aurata	635
	900	Ulmi	644
	901	Coryli	
	902	Roſæ	645
Notonecta	903	glauca	688
	904	ſtriata	689
	905	minutiſſim	690
Nepa	906	cinerea	691

907 cimicioides 692
908 linearis
Cimex
909 lectularius 646
910 grylloides
911 clavicornis 687
912 Scarabæoid. (545
913 maurus
914 fuliginofus
915 littoralis
916 rugofus
917 corticalis 649
918 Betulæ
919 Filicis
920 Cardui 660
921 bidens 652
922 rufipes 651
923 marginatus 662
924 punctatus
925 hæmorrhoid.
926 grifeus 657
927 interftinct. 658
928 Baccarum 650
929 dumofus
930 Juniperinus 648
931 prafinus
932 Morio
933 cæruleus
934 oleraceus 654
935 biguttatus
936 bicolor 655
937 ornatus 661
938 ruber 653
939 acuminatus 656
940 leucocephal.
941 minutus 659
942 perfonatus 647
943 annulatus
944 ater 677
945 Hyofcyami 665
946 equeftris 664
947 pabulinus
948 Kalmii 665
949 pratenfis 666
950 campeftris
951 umbratilis 673
952 crafficornis
953 nemorum
954 faltatorius 676
955 arenarius 678
956 Pini 674
957 Rolandri
958 lævigatus 679
959 dolabratus 681
960 ftriatus 680
961 erraticus 682
962 ferus 668
963 Populi 669
964 Ulmi 670
965 fylveftris 671
966 gothicus
967 mutabilis
968 calcaratus
969 Abietis 672
970 lacuftris 684
971 ftagnorum 685
972 vagabundus 683
973 tipularius 686
974 Coryli 675
Aphis
975 Ribis 704
976 Ulmi 705
977 Paftinacæ 706
978 Sambuci 707
979 Rumicis 708
980 Lychnidis 709
981 Padi
982 Rofae 710
983 Nymphææ 711
984 Tiliæ 712
985 Brafficæ
986 Craccæ
987 Cirfii 713
988 Cardui 714
989 Tanaceti
990 Abfinthii 715
991 Jaceæ 716
992 Betulæ 717
993 Roboris
994 Pini 718
995 Salicis

	996	Populi	
	997	Tremulæ	
	998	burſaria	1355
	999	Aceris	709
	1000	Atriplicis	
Chermes	1001	graminis	693
	1002	Ulmi	694
	1003	Ceraſtii	695
	1004	Pyri	
	1005	Calthæ	
	1006	Urticæ	702
	1007	Betulæ	697
	1008	Alni	698
	1009	Quercus	
	1010	Fagi	
	1011	Abietis	
	1012	Salicis	701
	1013	Fraxini	703
	1014	Aceris	696
Coccus	1015	Heſperid.	722
	1016	Quercus	
	1017	Betulæ	723
	1018	Carpini	
	1019	Ulmi	
	1020	Coryli	
	1021	Tiliæ	
	1022	Salicis	
	1023	polonicus	720
	1024	Piloſellæ	
	1025	Uvæ urſi	
	1026	Phalaridis	721
Thrips	1027	Phyſapus	726
	1028	minutiſſima	
	1029	Juniperina	728
	1030	faſciata	727

III. LEPIDOPTERA.

Papilio	1031	Machaon	791
	1032	Apollo	802
	1033	Mnemoſyne	
	1034	Cratægi	796
	1035	Braſſicæ	799
	1036	Rapæ	798
	1037	Napi	797
	1038	Sinapis	800
	1039	Cardamin.	801
	1040	Hyale	
	1041	Palæno	
	1042	Rhamni	795
	1043	Hyperanth.	788
	1044	Pamphil. 9	789
	1045	Arcania	
	1046	Hippothoë	
	1047	Hero	790
	1048	Jo	776
	1049	Mæra	785
	1050	Ligea	787
	1051	Semele	784
	1052	Jurtina	786
	1053	Janira	
	1054	Cardui	778
	1055	Populi	
	1056	Antiopa	772
	1057	polychlorus	773
	1058	Urticæ	774
	1059	C album	775
	1060	Atalanta	777
	1061	Lucina	
	1062	Maturna	
	1063	Cinxia	783
	1064	Paphia	779
	1065	Aglaja	780
	1066	Cydippe	
	1067	Niobe	
	1068	Lathonia	781
	1069	Euphroſyne	782
	1070	Betulæ	792
	1071	Pruni	
	1072	Quercus	
	1073	Arion	
	1074	Argus	863
	1075	Idas	804 (805
	1076	argiolus	
	1077	Rubi	806
	1078	Phlæas	807
	1079	Virgaureæ	808
	1080	Comma	793
	1081	Malvæ	794
	1082	Tages	

Sphinx 1083 ocellata
1084 Populi 810
1085 Tiliæ
1086 Euphorbiæ 1356
1087 Liguſtri 809
1088 Pinaſtri
1089 Elpenor 811
1090 Porcellus
1091 Stellatarum
1092 fuciformis
1093 apiformis 813
1094 culiciformis 817
1095 veſpiformis
1096 tipuliformis
1097 Filipendul 814
1098 Statices 838
Phalæna 1099 pavonia 835
1100 Tau
1101 Populi
1102 Neſtria 825
1103 Rubi 830
1104 Pini
1105 laneſtris
1106 Quercus
1107 dumi
1108 Catax
1109 ilicifolia
1110 quercifolia
1111 verſicolor
1112 Vinula 819
1113 Fagi
1114 Coſſus 812
1115 bucephala
1116 ziczac
1117 cæruloceph. 836
1118 pudibunda 828
1119 faſcelina 829
1120 antiqua 827
1121 Tremula
1122 furcula
1123 Coryli
1124 curtula
1125 anaſtomoſ.
1126 Cratægi
1127 mendica
1128 chryſorrhæa
1129 Salicis 822
1130 Monacha
1131 Caja 820
1132 Plantaginis 821
1133 aulica
1134 grammica
1135 Sannio 837
1136 Cribrum
1137 Iota
1138 lubricipeda 823
1139 Oo
1140 Graminis 826 (886
1141 Celſia 816
1142 helvola
1143 libatrix 833
1144 capucina
1145 camelina
1146 palpina
1147 Humuli 917
1148 Hecta
1149 lupulina
1150 Pyrina
1151 ſylvina
1152 lucernea
1153 complana 918
1154 rubicollis 881
1155 Jacobææ 869
1156 ruſſula
1157 trapezina
1158 Batis
1159 fuliginoſa
1160 parthenias
1161 glyphica 847
1162 Mi
1163 Vitis ideæ
1164 meticuloſa 815
1165 Fraxini
1166 pacta
1167 pronuba 870
1168 Myrtilli
1169 chryſitis 875
1170 Feſtucæ
1171 gamma 873

1172 interrogationis
1173 Fulvago
1174 citrago
1175 pallens
1176 Leporina
1177 ludifica
1178 aprilina
1179 Aceris
1180 Chi
1181 Psi 879
1182 Absinthii
1183 conspicillaris
1184 umbratica
1185 exsoleta
1186 Verbasci
1187 putris
1188 Pinastri
1189 Tragopog.
1190 exclamat.
1191 comma
1192 gothica
1193 C nigrum 874
1194 leucomelas
1195 typica
1196 Atriplicis
1197 oleracea 877
1198 perspicillar.
1199 strigilis
1200 Rumicis
1201 lucipara
1202 triplasia
1203 occulta
1204 flavicornis
1205 Brassicæ
1206 Pisi
1207 Oxyacanthæ
1208 Persicariæ
1209 hepatica
1210 plebeja
1211 Tritici
1212 Vaccinii
1213 litura
1214 depuncta
1215 oculea
1216 plecta
1217 polymita
1218 retusa
1219 polyodon
1220 nigricans
1221 turca
1222 Sambucaria
1223 amataria
1224 falcataria
1225 putatoria
1226 lactearia 865
1227 vernaria
1228 vibicaria
1229 lacertinaria
1230 Alniaria 834
1231 pennaria
1232 Pruniaria
1233 Piniaria
1234 Tiliaria 818
1235 elinguaria
1236 hirtaria
1237 Betularia 850
1238 defoliaria
1239 Ribearia
1240 melanaria
1241 papilionar. 922
1242 fasciaria
1243 pulveraria
1244 pendularia
1245 atomar. 840
1246 carbonaria
1247 fuliginaria
1248 wavaria 845
1249 margaritaria
1250 punctaria
1251 pusaria
1252 prosapiaria
1253 4-fasciaria
1254 purpuraria
1255 bidentaria
1256 viridata 857
1247 emarginata
1258 notata
1259 dubitata 842
1260 repandata
1261 Grossular. 849

1262 teſtata

1263 Chenopod. 856

1264 comitata

1265 Citrata

1266 Populata

1267 Prunata 866

1268 miata 863

1269 Juniperat.

1270 didymat.

1271 plagiata

1272 undulata

1273 liturata

1274 atrata 864

1275 clathrata

1276 haſtata 861

1277 triſtata 862

1278 albicillata.

1279 marginata. 860

1280 ocellata

1281 fluctuata 844

1282 Alchemillata.

1283 Cratægata

1284 bilineata

1285 lividata

1286 averſata

1287 incanata

1288 immutata

1289 remutata

1290 immorata

1291 ſtrigilata

1292 ferrugata

1293 brumata 921

1294 ſuccenturiata.

1295 rectangulata.

1296 Abſinthiata.

1297 Urticata 746

1298 Nymphæat. 851

1299 Potamogat. 853

1300 Stratiotata 854

1301 Lemnata 852

1302 purpurata

1303 cingulata 906

1304 ſaſciana

1305 uncana

1306 praſinana

1307 viridana 895

1308 clorana

1309 hamana

1310 Amerina

1311 miniſtrana 885

1312 Piceana

1313 Xyloſteana

1314 Roſana 896

1315 oporana

1216 Avellana 832

1317 arcuana

1318 Lecheana

1319 Forſkåleana

1320 Branderiana

1321 fuſcana

1322 Hartmanniana

1323 Loeflingiana

1324 Bergman.

1325 Holmiana 883

1326 Rolandriana

1327 Solandriana

1328 Haſtiana

1329 Wahlbomiana

1330 Lediana

1331 Modeeriana

1332 Uddmaniana

1333 cruciana

1334 Heraclean. 916

1335 Alſtrömiana

1336 Logieana

1337 gnomana

1338 Schreberiana

1339 Schalleriana

1340 pupillana

1341 pariana

1342 Goijana

1343 mundana

1344 tentacul. 841

1345 barbalis

1346 proboſcialis

1347 roſtralis

1348 Farinalis

1349 glaucinalis

1350 pingvinal 915

1351 Frument.

1352

1352 forficalis 880
1353 verticalis 855
1354 ftiŀicalis
1355 reticularis
1356 purpuralis
1357 duplaris
1358 colonella 912
1359 fociella 905
1360 lutarella
1361 irronella 920
1362 mefomella
1363 Euonymel. 891
1364 Padella
1365 fequella
1366 vittella
1367 pafcuella
1368 pinetella
1369 pratella 908
1370 culmella 907
1371 nemorella
1372 rhomboid. 910
1373 trigonella 911
1374 capitella
1375 foenella
1376 ramella
1377 nifella
1378 Salicella
1379 Cynosbatelta
1380 cinŀella
1381 Petiverella
1382 unguicella 890
1383 Mellomella
1384 cucullatella
1385 Arbutella
1386 Pruniella
1387 curvella
1388 gemmella
1389 picarella
1390 Xyloftella 909
1391 Swammerd.
1392 Reaumurel 902
1393 Degeerella
1394 Robertella
1395 Lifterella
1396 Frifchella
1397 Mouffetella
1398 Albinella 901
1399 Bonnetella 903
1400 Leuwonhoekel.
1401 Goedartella
1402 Merianella 900
1403 Wilkella 899
1404 Lyonnetella 904
1405 Rhediella
1406 Roefella
1407 Rajella
1408 Linneella
1409 Schæfferella
1410 Jungiella
1411 Clerkella
1412 Harrifella
1413 Granella
1414 tapetzella 892
1415 pellionella 894
1416 farcitella 893
1417 veftianella
1418 Pomonella
1419 Strobilella 914
1420 Turionella
1421 dodecella
1422 Cembrella
1423 Refinella
1424 Tædella
1425 Lapella
1426 braŀeella
1427 ftipella
1428 Corticella
1429 tertianella
1430 teflella 897
1431 argentella
1432 Calthella
1433 pedella
1434 uftella
1435 parenthefel.
1436 elongella
1437 punŀella
1438 bicoftella
1439 fufcella
1440 minutella
1441 mercurella

1521 Quercus f. 947
1522 Quercus bacc.
1523 Querc pet.
1524 Querc. ped.
1525 Querc. gem. 948
1526 Querc cort.
1527 Querc. ramul.
1528 Fagi 946
1529 Viminalis
1530 Amerinæ
1531 Capreæ 940
1532 Sal. ſtrob. 941
Tenthredo 1533 femorata
1534 lutea 923
1535 Vitellina
1536 Amerina
1537 lucorum 924
1538 faſciata
1539 nitens
1540 Pini
1541 Juniperi
1542 uſtulata
1543 ruſtica
1544 Padi 944
1545 Scrophular.
1546 Abietis 928
1547 Ceraſi
1548 Salicis 927
1549 meſomela 936
1550 rufipes
1551 campeſtris
1552 atra
1553 ovata
1554 viridis
1555 Roſæ 929
1556 cincta
1557 livida 955
1558 ſeptentrion.
1559 12-punctat.
1560 erythroceph.
1561 ſylvatica 931
1562 nemoralis
1563 Cynosbati 937
1564 reticulata
1565 Betulæ

1566 ſaltuum
1567 flava 930
1568 intercus
1569 Rumicis
1570 Ulni
1571 Alni
1572 Salicis 933
Sirex 1573 Sigas 925
1574 Spectrum 926
1575 juvencus 954
1576 camelus
1577 mariſca
Ichneumon 1578 ſugillatorius
1579 raptorius
1580 ſarcitorius 976 (981
1581 extenſorius 980
1582 quæſitorius
1583 culpatorius
1584 infractorius
1585 conſtrictorius
1586 ſaturatorius
1587 molitorius
1588 criſpatorius
1589 Piſorius 966 (968
1590 luctatorius 983
1591 volutatorius
1592 vaginatorius
1593 perſuaſor. 964
1594 lituratorius
1595 deſignator. 965
1596 edictorius 960
1597 deliratorius
1598 fuſorius
1599 foſſorius
1600 comitator
1601 peregrinator
1602 incubitor 970
1603 reluctator
1604 denigrator
1605 deſertor
1606 coruſcator
1607 rutilator
1608 manifeſtat. 959

1609 compunct. 957
1610 delusor
1611 titillator
1612 venator
1613 extensor 986
1614 exarator
1615 Turionellæ
1616 Strobilellæ 971
1617 moderator
1618 Resinellæ
1619 prærogator
1620 mandator
1621 enervator 978
1622 gravidator
1623 inculcator 972
1624 pugillator 975
1625 ruspator
1626 jaculator 985
1627 affectator
1628 luteus 967
1629 ramidulus 969
1630 glaucopter. 973
1631 circumflex. 974
1632 cinctus 984
1633 Muscarum
1634 Bedeguaris 939
1635 Juniperi 987
1636 Puparum
1637 Larvarum
1638 Gallarum
1639 Cynipedis 942
1640 Coccorum
1641 Secalis
1642 subcutaneus
1643 Aphidum 953
1644 ovulorum
1645 globatus 951
1646 glomeratus 952
1647 pectinicor.
Sphex 1648 sabulosa
1649 clavipes
1650 figulus
1651 viatica 977
1652 fusca
1653 mystacea
1654 pectinipes
1655 variegata 932
1656 colon
1657 fissipes
1658 gibba
1659 rufipes
1660 arenaria 994
1661 semiaurata
1662 fossoria
1663 leucostoma
1664 vaga
Chrysis 1665 ignita 1004
1666 aurata
1667 cyanea
1668 viridula
1669 fulgida
Vespa 1670 Crabro 988
1671 vulgaris 989
1672 rufa 998
1673 parietum 990
1674 muraria 991
1675 cribraria {997, 993}
Vespa 1676 coarctata 1002
1677 campestris
1678 arvensis {992, 996}
1679 parietina 995
1680 biglumis
1681 uniglumis 1011
1682 spinipes
1683 bifasciata
Apis 1684 longicornis
1685 tumulor. 1000
1686 clavicorn.
1687 centunc. 1010
1688 cineraria
1689 retusa
1690 rufa 1009
1691 bicornis 1008
1692 truncor.
1693 helvola
1694 succincta 1007
1695 ænea
1696 cærulescens

1697

1697 mellifica 1003
1698 cunicular.
1699 variegata
1700 roſtrata 999
1701 manicata
1702 lagopoda
1703 4-dentat.
1704 floriſomnis
1705 conica 1006
1706 annulata
1707 ruficornis
1708 carioſa 1001
1709 terreſtris 1012
1710 hortorum
1711 pratorum
1712 lapidaria 1015
1713 ſylvarum
1714 muſcorum 1017
1715 hypnorum 1018
1716 lucorum
1717 acervorum 1013
1718 ſubterranea 1014
1719 alpina 1016
Formica 1720 herculeana 1019
1721 rufa 1020
1722 fuſca 1021
1723 nigra 1023
1724 obſoleta
1725 rubra 1022
1726 cæſpitum
Mutilla 1727 europæa
1728 formicaria
1729 Acarorum

VI. DIPTERA.

Oeſtrus 1730 Bovis 1024
1731 Tarandi 1025
1732 naſalis 1026
1733 hæmorrh. 1028
1734 ovis 1027
Tipula 1735 pectinicorn.
1736 4-maculat.
1737 calmarienſ.
1738 rivoſa 1121
1739 crocata 1123
1740 oleracea 1124
1741 hortorum 1125
1742 variegat. 1131
1743 contamin. 1134
1744 lunata 1126
1745 pratenſis 1128
1746 terreſtris 1129
1747 cornicina 1130
1748 nigra 1132
1749 atrata 1127
1750 bimaculata
1751 ocellaris
1752 annulata 1122
1753 flaveſcens 1133
1754 regelationis
1755 replicata
1756 monoptera
1757 arundineti
1758 plumoſa 1135
1759 litoralis {1140 / 1136}
1760 motitatrix 1137
1761 vibratrix
1762 tremula
1763 monilis 1139
1764 macroceph. 1141
1765 Marci 1143
1766 brevicorn.
1767 putris 1144
1768 Febrilis
1769 Florilega 1146
1770 hortulana 1147
1771 phalænoid. 1148
1772 hirta
1773 notata 1149
1774 Juniperina 1150
1775 paluſtris 1151
1776 longicorn. 1152
1777 pennicornis
1778 rufipes
Muſca 1779 plebeja
1780 chamæleo. 1029
1781 microleon
1782 hydroleon
1783 pantheriana

1784

1784	morio	1067
1785	maura	
1786	tarda	
1787	hottentotta	
1788	ſcolopacea	1066
1789	tringaria	
1790	Conopſoides	
1791	anilis	
1792	bombylans	
1793	myſtacea	(1069 (1071
1794	lappona	1087
1795	pendula	1081
1796	florea	1080
1797	nemorum	1078
1798	arbuſtorum	
1799	tenax	1072
1800	intricaria	
1801	œſtracea	1070
1802	fallax	
1803	lucorum	
1804	ſylvarum	
1805	bicincta	1086
1806	arcuata	
1807	mutabilis	
1808	devia	
1809	ichneumonea	
1810	diophthal.	
1811	veſpiformis	
1812	feſtiva	
1813	glaucia	
1814	noctiluca	
1815	gibboſa	
1816	Ribeſii	1089
1817	Pyraſtri	1090
1818	transfuga	1094
1819	Menthaſtri	1097
1820	ſcripta	1091
1821	mellina	1092 1093
1822	pipiens	1096
1823	ſegnis	1104
1824	femorata	
1825	inanis	
1826	pellucens	1073
1827	meridiana	1077
1828	cæſar	1098
1829	cadaverina	1099
1830	mortuor.	1101
1831	vomitoria	1102
1832	carnaria	1105
1833	domeſtica	1106
1834	albifrons	1107
1835	ſepulchral.	
1836	fera	
1837	groſſa	1076
1838	rotundata	
1839	Larvarum	
1840	Radicum	
1841	canicularis	
1842	cemiterior	1108
1843	æſtivationis	
1844	pluvialis	1112
1845	feneſtralis	
1846	roralis	
1847	ſerrata	
1848	cellaris	
1849	meteorica	
1850	putris	1110 1109
1851	Frit	
1852	viduata	
1853	cupraria	1103
1854	polita	
1855	pubera	
1856	petronella	
1857	arrogans	
1858	ungulata	1053
1859	cibaria	
1860	ſcybalaria	
1861	ſtercoraria	1068
1862	fimetaria	
1863	parietina	
1864	umbrarum	
1865	groſſificat.	1051
1866	ſaltuum	
1867	vibrans	1052
1868	cynipſea	1054
1869	flava	1114
1870	æſtuans	1055

1871

	1871	Serratulæ	
	1872	Arnicæ	1057
	1873	Hyoſcyami	1058
	1874	germinat.	1059
	1875	Urticæ	
	1876	Cardui	1063
	1877	Heraclii	
	1878	Ceraſi	1061
	1879	ſolſtitialis	1064
	1880	floreſcent.	1065
	1881	frondeſcent.	
Tabanus	1882	Bovinus	1045
	1883	autumn.	
	1884	Tarandin.	1046
	1885	Bromius	1048
	1886	tropicus	1047
	1887	pluvialis	1050
	1888	cæcutiens	1049
	1889	lugubris	
Culex	1890	pipiens	1116
	1891	bifurcatus	1115
	1892	pulicaris	1117
	1893	reptans	1118
	1894	equinus	1120
Empis	1895	borealis	1038
	1896	pennipes	1041, 1142
	1897	livida	
	1898	forcipata	
	1899	ſtercorea	
Conops	1900	calcitrans	1042
	1901	irritans	
	1902	macroceph.	1030
	1903	veſicularis	
	1904	flavipes	
	1905	buccata	
	1906	aculeata	
	1907	ferruginea	
Aſilus	1908	crabronif.	1031
	1909	gibboſus	1034
	1910	ater	
	1911	flavus	1032
	1912	gilvus	1036
	1913	marginatus	
	1914	forcipatus	
	1915	tipuloides	1033
	1916	oelandicus	1037
	1917	morio	
Bombylius	1918	major	1119
	1919	medius	
	1920	minor	
Hippoboſca	1921	equina	1043
	1922	avicularia	
	1923	Hirundinis	1044
	1924	Ovina	

VII. APTERA.

Lepiſma	1925	ſaccharina	
	1926	terreſtris	
Podura	1927	viridis	1172
	1928	atra	1173
	1929	fuſca	1174
	1930	plumbea	1175
	1931	nivalis	1176
	1932	arborea	1177
	1933	cincta	
	1934	aquatica	1178
	1935	fimetaria	1180
	1936	ambulans	1170
Termes	1637	pulſator.	1168
	1938	fatidicum	
Pediculus	1939	Humanus	1153
	1940	Pubis	1154
	1941	Veſpertilion.	
	1942	Suis	
	1943	Porcelli	
	1944	Cervi	
	1945	Ovis	
	1946	Tauri	1155
	1947	Vituli	
	1948	Equi	
	1949	Tinnunc.	1157
	1950	Corvi	1158
	1951	Infauſti	1159
	1952	Anſeris	
	1953	Sternæ	1161
	1954	Gruis	1162
	1955	Ciconiæ	
	1956	Recurvir.	1163
	1957	Hæmatopi	1164

1958

	1958	Meleagridis	1160
	1959	Gallinæ	1166
	1960	Caponis	1165
	1961	Tetraonis	
	1962	Lagopi	1167
	1963	Hirundin.	
	1964	Farionis	
Pulex	1965	irritans	1171
Acarus	1966	Reduvius	1192
	1967	Ricinus	1193
	1968	cancroidis	1187
	1969	craſſipes	1189
	1970	Paſſerinus	1190
	1971	motatorius	1188
	1972	Aphidioidis	1191
	1973	coleoptratus	1211
	1974	telarius	1212
			(1196
	1975	Siro	1195
			(1194
	1976	exulcerans	
	1977	geniculatus	1210
	1978	aquaticus	1199
	1979	holoſericeus	1200
	1980	Baccarum	1201
	1981	Muſcarum	1209
	1982	gymnopter.	1208
	1983	Coleoptrator.	1198
	1984	rupeſtris	1202
	1985	longicornis	1205
	1986	littoralis	1206
	1987	Fungorum	1207
	1988	ſcaber	1197
	1989	Salicin.	1203
	1990	croceus	1204
	1991	Tremellæ	
Phalangium	1992	Opilio	1186
Aranea	1993	diadema	1214
	1994	reticulata	1221
	1995	curcurbitina	1224
	1996	Calycina	1228
	1997	bipunctat.	1212
	1998	arundin.	1243
	1999	angulata	1213
	2000	domeſtica	1215
	2001	lineata	1220
	2002	riparia	1222
	2003	labyrinth.	1223
	2004	redimita	1227
	2005	corollata	1229
	2006	fumigata	1231
	2007	montana	1242
	2008	notata	
	2009	rufipes	1230
	2010	nocturna	1235

	2011	extenſa	1216
	2012	fimbriata	1226
	2013	6-punctata	1233
	2014	4-punctata	1234
	2015	holoſericea	1241
	2016	ſenoculata	
	2017	ſcenica	1237
	2018	truncorum	1236
	2019	rupeſtris	1238
	2020	aquatica	1240
	2021	ſaccata	
	2022	vireſcens	1225
	2023	paluſtris	1219
	2024	viatica	1218
	2025	levipes	1217
Cancer	2026	Mænas	
	2027	roſtratus	
	2028	Pagurus	1244
	2029	hirtellus	
	2030	Araneus	1246
	2031	Maja	1345
	2032	Bernhardus	1250
	2033	Gammarus	1248
	2034	Aſtacus	1249
	2035	Mantis	
	2036	ſtrigoſus	
	2037	Squilla	1252
	2038	Crangon	
	2039	norvegic.	1247
	2040	Arctus	
	2041	Pulex	1253
	2042	Locuſta	1254
	2043	ſtagnalis	1357
Moneculus	2044	foliaceus	
	2045	piſcinus	
	2046	Apus	1181
	2047	Pulex	1182
	2048	pediculus	1183
	2049	4-cornis	1184
	2050	conchaceus	1185
	2051	lenticularis	
Oniſcus	2052	Aſilus	
	2053	Oeſtrum	
	2054	Pſora	
	2055	Entomon	1255
	2056	Ceti	
	2057	marinus	
	2058	Aſellus	1257
	2059	Armadillo	
	2060	ſcopulorum	
	2061	aquaticus	1258
	2062	bicaudatus	
Scolopendra	2063	lagura	1264
	2064	forficata	1263
	2065	electrica	1261

Julus

FAUNULA SVECICA.

Julus	2066	terreſtris	1260
	2067	ſabuloſus	1262
	2068	complanatus	

Claſſis VI.

VERMES.

I. INTESTINA.

Gordius	2068	aquaticus	1265
	2069	argillaceus	
Furia	2070	infernalis	
Aſcaris	2071	vermicularis	1269
	2072	lumbricoides	
Lumbricus	2073	terreſtris	1271
	2074	marinus	1270
Faſciola	2075	hepatica	12 4
	2076	inteſtin.	1268
	2077	barbata	
Hirudo	2078	ſanguiſuga	1272
	2079	medicinal.	
	2080	octoculata	725
	2081	ſtagnalis	
	2082	complanat.	
	2083	geometra	1275
	2084	muricata	
	2085	heteroclit.	
Myxine	2086	glutinoſa	
Teredo	2087	navalis	1329

II. MOLLUSCA.

Limax	2088	ater	1276
	2089	rufus	1277
	2090	maximus	1278
	2091	agreſtis	1279
	2092	flavus	1280
	2093	papilloſus	
	2094	bilamellatus	
Nereis	2095	cærulea	
	2096	pelagica	
	2097	mollis	
	2098	noctiluca	
Aphrodita	2199	aculeata	1284
Lernæa	2100	Cyprinacea	1282
	2101	Aſellina	
	2102	Salmonea	
Priapus	2103	ſenilis	
	2104	judaicus	
	2105	felinus	
Sepia	2106	officinalis	1281
	2107	Loligo	
Meduſa	2108	capillata	1286
	2109	aurita	
	2110	cruciata	
Aſterias	2111	rubens	1285
	2112	minuta	
	2113	glacialis	
	2114	ophiura	
	2115	caput meduſæ	
Echinus	2116	eſculentus	1289
	2117	ſpatagus	1290
	2118	Cidaris	

III. TESTACEA.

Chiton	2119	punctatus	
Lepas	2120	anatifera	1350
	2121	Scalpellum	
	2122	Balanus	1349
	2123	Balanoides	1348
Pholas	2124	Dactylus	
	2125	criſpata	
Mya	2126	truncata	
	2127	arenaria	
	2128	lutraria	
	2129	pictorum	
	2130	margaritifera	1331
Solen	2131	Siliqua	
Tellina	2132	radiata	
	2133	triſaſciata	
	2134	incarnata	1337
	2135	bimaculata	
	2136	balthica	1335
	2137	piſiformis	
	2138	cornea	1336
Cardium	2139	echinatum	1339
	2140	ſolidum	
	2141	edule	1340
Donax	2142	trunculus	
Venus	2143	Gallina	
	2144	mercenaria	
	2145	exoleta	
	2146	literata	
Arca	2147	barbata	
Oſtrea	2148	maxima	1343
	2149	edulis	1338
Anomia	2150	craniolaris	1347
	2151	ſquamula	
	2152	patelliformis	
	2153	retuſa	
	2154	cap. ſerpentis	
	2155	Terebratula	
Mytilus	2156	edulis	1333
	2157	barbatus	
	2158	anatinus	1332
Bulla	2159	Hypnorum	1303
	2160	fontinal.	1302
Buccinum	2161	Lapillus	1321
	2162	glaciale	
	2163	undatum	
Strombus	2164	Pes pelecan.	1323
Murex	2165	antiquus	
	2166	deſpectus	
Trochus	2167	cinereus	

2169

	2168	zizyphinus	
Turbo	2169	littoreus	
	2170	Clathrus	1325
	2171	Terebra	1322
	2172	perverfus	1300
	2173	Mufcorum	1301
Helix	2174	Lapicida	1298
	2175	albella	1299
	2176	planorbis	1306
	2177	complanata	1308
	2178	vortex	1307
	2179	cornea	1304
	2180	fpirorbis	1305
	2181	contorta	1309
	2182	hifpida	1296
	2183	Pomatia	1293
	2184	arbuftorum	1295
	2185	vivipara	1312
	2186	nemoralis	1294
	2187	fragilis	1311
	2188	ftagnalis	1310
	2189	putris	1317
	2190	limofa	1314
	2191	tentaculata	1313
	2192	auricularia	1315
	2193	balthica	1316
Nerita	2194	Fluviatilis	1318
	2195	littoralis	1320
	2196	lacuftris	
	2197	glaucina	1324
Haliotis	2198	tuberculata	1326
Patella	2299	vulgata	1291
	2200	lacuftris	1292
Dentalium	2201	Entalis	1327
Serpula	2202	planorbis	
	2203	fpirillum	
	2204	fpirorbis	
	2205	contortupl.	
	2206	triquetra	
	2207	glomerata	1328
	2208	ringens	

IV. LITHOPHYTA.

Madrepora	2209	turbinata	
	2210	truncata	
	2211	ftellaris	
	2212	favofa	
	2213	organum	
	2214	flexuofa	
	2215	Ananas	
	2216	ramea	
Millepora	2217	Efchara	
Tubipora	2218	Urceus	
	2219	repens	

V. ZOOPHYTA.

Ifis	2220	Hippuris	
	2221	Anaftatica	
Gorgonia	2222	Flabellum	
	2223	Placomus	
	2224	pinnata	
Alcyonium	2225	arboreum	
	2226	digitatum	
	2227	rubrum	
	2228	gelatinofum	
Tubularia	2229	ramofa	
	2230	mufcoides	
Fluftra	2231	foliacea	
	2232	fiftulofa	
	2233	pilofa	
Corallina	2234	officinalis	
	2235	fquamata	
	2236	corniculata	
	2237	rubens	
	2238	criftata	
Sertularia	2239	pumila	
	2240	tamarifca	
	2241	abietina	
	2242	halecina	
	2243	myriophylla	
	2244	falcata	
	2245	pluma	
	2246	echinata	
	2247	antennina	
	2248	lendigera	
	2249	geniculata	
	2250	polyzonias	
	2251	flexuofa	
	2252	burfaria	
	2253	loricata	
	2254	faftigiata	
	2255	fcrupofa	
Hydra	2256	polypus	1283
	2257	focialis	
	2258	umbellaria	
	2259	triticea	
Pennatula	2260	phofphorea	
	2261	mirabilis	
Tænia	2262	vulgaris	1266
	2263	lata	
	2264	Solium	1267
	2265	canina	
Volvox	2266	globator	

Claffis

Classis I.

MAMMALIA

I. MAGNATES

Homo.

1. HOMO *Sapiens* Naturæ regnorum Tyrannus:

α Sveci e variis Nationibus europæis mixti.

β Gothi Corpore proceriore, Capillis albidis, Oculorum iridibus cinereo-cærulescentibus.

γ Fennones Corpore toroso, Capillis flavis prolixis, Oculorum iridibus fuscis.

δ Lappones Corpore parvo, Capillis nigris brevibus rectis, Oculorum iridibus nigricantibus.

Hospitantur Sveci α, imprimis in Urbibus populosioribus,
Gothi β, in remotissimis provinciis, imprimis inter Smolandiam & Blekingiam. Dalekarliam inhabitantes cum his in variis conveniunt, sed & in variis differunt.
Fennones γ, ab orientali plaga sinus Bothnici.
Lappones δ, é gente Samojedica orti, intra Lapponiæ sylvas per hyemes & inter alpes per æstates, semper in casis & tentoriis, absque domibus, palatiis, viis, sepimentis, cerealibus, vitam agentes pastoritiam inter Tarandos, pecora his apud nostrates propria.

Vespertilio.

1. VESPERTILIO *murinus* caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus.

Bell. av. 147. Vespertilio.
Gesn. av. 694. Vespertilio.
Aldr. orn. 1. *p.* 571. Vespertilio.
Jonst. av. 34. Vespertilio.
Charl. exerc. 80. Vespertilio.
Raj. quadr. 243. Vespertilio.
Alb. orn. 3. *p.* 95. *t.* 101. Vespertilio.

Suecis Låderlapp, Flådermus. *Smolandis* Nattblacka.

Habitat in cavis arborum & murorum rimis, noctu volitat, phalænis victitat. Hybernat uti Ursus, Erinaceus, Talpa. eo Striges prædantur.

DESCR. Dentes primores superiores 6, acuti, distantes.
inferiores 4. acuti contigui.
Laniarii superiores 2. anteriore majore.
inferiores 3. antico maximo.
Molares utrinque 3. tricuspidati.
Manus pentadactylæ palmato-alatæ maximæ.
Palmæ pentadactylæ fissæ parvæ.
Maxilla inferior prominet extra superiorem.

3. VESPERTILIO *auritus* naso oreque simplici, auriculis duplicatis capite majoribus.

Habitat ut præcedens in arboribus cavis.

Forte sola *varietas* sexus, nec distincta species; vix quidquam determino?

III. FERÆ.

Phoca.

4. PHOCA *vitulina* dentibus caninis tectis. *Fn.* 11.

Gesn. aqu. 702. Phoca s. vitulus marinus.
Aldr. pisc. 722. Phoca s. vitulus.
Jonst. ichth. t. 44. Phoca vulgaris.
Rond. pisc. 1. *p.* 453. Vitulus marinus.
Gall. adopt. 191. *t.* 191. Veau marin.
Raj. quadr. 189. Phoca s. vitulus marinus.
Ephem N. C. 1. *p.* 9. *t.* 1. Phoca.
Suecis Siål.

Habitat in mari Bothnico & Baltico frequens.

Varietas duplex numeratur Grå-Siål & Wikare-Siål: hic parit Februario, ille Januario; hic solitarius incedit, ille gregarius; hic niger est, ille canus.

CAPUT Felis brevissimum: *Setæ*, supra oculos utrosve, quinque, in orbem positæ, tanquam in verruca. *Mystaces* undulatæ, utrinque septem ordinibus *Dentes primores* superiores 6, inferiores 4; *laniarii* solitarii superiores distantes; inferiores approximati. *Lingua* emarginata lævis. *Brachia* intra cutem pectoris retracta: *Palmæ* digitis 5 vix fissis interioribus: sensim minoribus. *Femora* connexa cum cauda: *Plantæ* 5-dactylæ digitis exterioribus latioribus; intermediis brevioribus. *Cauda* brevissima, planiuscula, obtusa. *Auriculæ* nullæ; apertura auris clausilis. *Mammæ* umbilicales duæ, retractiles. Plaga supra nasum mox occiditur. It. gotl. 2 0. W-Goth 191. Capitur Retibus. It, Gott. 184. 270. 299. a piscatoribus editur. *It*, Goth. 198.

Canis

Canis.

5. CANIS *familiaris* cauda finiſtrorſum recurva. *Fn.* 12.
Geſn. quadr. 91. Canis ſocius & fidelis.
Raj. quadr. 177. Canis cicurus, domeſticus ſ. ſocius.
Charl. onom. 23. Canis villaticus.
Suecis Hund.
α *Charl. onom.* 23. Canis ſagax.
Suecis Jagt-hund.
β *Raj quadr.* 176. Canis venaticus grajus. ſ. græcus, nonnullis ſcoticus.
Suecis Wint-hund.
γ *Raj. quadr.* 176. Canis maſtivus.
Geſn. quadr. 92. Canis ſanguinarius,
Suecis Blod-hund.
δ *Raj. quadr.* 177. Canis aquaticus aviarius.
Suecis Engelſk Dogg.
ε *Raj. quadr.* 177. Canis melitæus.
Suecis Knå-hund.
ζ *Syſt. nat.* 39. Canis fricator.
Suecis Mops.
η *Aldr. digit.* 555. Canis pantherinus.
Suecis Fogel-Hund.
ϑ Canis hiſpanicus. *it. W-goth.* 117.
ι *Vulgi* Canis nudus æthiopicus.
Suecis Naken-Hund.
Hoſpitatur in domibus; exoticæ originis, frequentiſſimus.
Hiſtoria Canis familiaris in *Amœnit. Academ. vol. 4. p. 41*,

6. CANIS *Lupus* cauda incurva. *Fn.* 13.
Syſt. nat. 36. Canis cauda recta corpore breviore.
Geſn. aquat. 152. Lupus.
Aldr. quadr. 144. Lupus.
Jonſt. quadr. 89. Lupus.
Charl. onom. 14. Lupus vulgaris.
Raj. quadr. 173. Lupus.
Suecis Warg, Ulf.
Habitat hodie vulgaris in ſylvis, ante 26. annos rarius animal in Suecia.
COLLUM facile flectit; *Unguibus* incurvatis incedit, *inediam* diu tolerat, nec niſi ſummo frigore & fame laceſſitus hominem adgreditur, Pediculos Pulicesve non fert. Capitur area, lupina. *it. W-goht. 16.*

7. CANIS *Vulpes* cauda erecta: apice albo. *Fn.* 14.
Syſt. nat. 36. Canis cauda recta longitudine corporis.
Geſn. quadr. 55, Vulpes.

 Aldr.

Aldr. quadr. 195. Vulpes.
Jonst. quadr. t. 56. Vulpes.
Charl onom. 14. Vulpes.
Raj. quadr. 177. Vulpes.
Suecis Râf.
Habitat ubique in fylvis.
Varietates plurimæ dantur in noftra Suecia.
α *Fulvus*, qualis nofter communis eft.
β *Cruciatus*, Korffrâf.
γ *Ferrugineus*, Brandrâf.

8. CANIS *lagopus* cauda recta: apice concolore. *Syst. nat.* 10 *p.* 40.
Vulpes alba. *Kalm. Babuf.* 236.
Ifatis. *Act. petropol.* 1760. *v.* 5. *p.* 358.
Suecis Fiäll Racka.
Habitat in alpibus Lapponicis, victitans Muribus Lemmis.
PEDES denfisfime hirfuti ut in Lepore. Variat *Cærulefcente* colore.

Felis.

9. FELIS *Catus* cauda elongata, corpore fafciis nigricantibus: dorfalibus longitudinalibus tribus: lateralibus fpiralibus.
Felis cauda elongata: auribus æqualibus. *Fn.* 3.
Gesn. quadr. 98. Felis vulgo Catus.
Aldrov. digit. 564. Felis.
Jonst. quadr. 180. *t.* 72. Felis domeftica.
Charl. onom. 20 Felis.
Raj. quadr. 98. Felis vulgo Catus.
Suecis Katta.
Hofpitatur in domibus cicurata; exoticæ originis.

10. FELIS *Lynx* cauda abbreviata apice atra, auriculis apice barbatis.
Felis cauda truncata; corpore rufefcente maculato. *Fn.* 4. *Syst. nat.* 35.
Gesn. quadr. 155. Lupus cervarius.
Aldrov. digit. 90. Lynx.
Jonst. quadr. t. 71. Lynx.
Charl. onom. 13. Lynx.
Raj. quadr. 166. Lynx.
Suecis Warglo.
Habitat in fylvis denfis, arbores fcandens.

SUTURA velleris α a latere reflexo auriculæ ad humeros. β a gula versus brachium & cubitum ad latus anterius exteriusve. γ ab ano ad genu posticum. δ duplicata a genu ad calcaneum: pilis interjectis reflexis, rigidulis, brevioribus.
VERRUCÆ setiferæ supra oculos 6 majores superiores; 8 minores inferiores. Verrucæ temporum 5, quorum duæ superiores æquales; tres vero inferiores remotiores: intermedia majore. Verrucæ ad calcanea palmarum 4 inæquales.

11. FELIS cauda truncata, corpore albo maculato. *Fn.* 54.
Act. upf. 1736. *p.* 2. *n.* 3. Lynx colore albo, maculis nigris, cauda truncata.
Suecis Kattlo.
Habitat rarius in vastissimis sylvis, arbores scandens.
Vulgo notum animal, nescio quo casu a me non visum.

Viverra.

12. VIVERRA *Lutra* plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore.
Lutra digitis omnibus æqualibus. *Fn.* 10.
Bell. aquat. 31. *t.* 32. Lutra.
Gesn. ichth. 515. Lutra.
Aldr. quadr. 294. Lutra.
Jonst. quadr. 104. Lutra.
Schonev. ichth. 46 Lutra.
Charl. onom. 17. Lutra.
Scott. phys. 1063. *f.* 45. Lutra.
Gall. adopt. 147. *t.* 147. Lutra.
Raj. quadr. 187. Lutra.
Suecis Utter.
Habitat in fluviis, stagnis, piscinis, passim.

13. VIVERRA *Lutreola* ore albo, plantis palmatis hirsutis, digitis subæqualibus *Hwitt.* 79.
Fennis Tichuri. *Suecis* Mænk.
Habitat in Finlandiæ aquosis, victitans piscibus, Ranis, insectis aquaticis.
CORPUS fulvo-fuscum; pilis brevioribus flavescentibus; longioribus nigris. *Statura* Lutræ, sed triplo minor. *Aures* subrotundæ. *Os* album. *Lingua* tecta papillis mollibus. *Vertex* canescens pilis albis immixtis. *Pedes* palmati, pentadactyli. Ungues non retractiles. *Cauda* in acumen attenuata, vestita pilis paullo longioribus. *Gadd.*

Mustela.

14. MUSTELA *Gulo* pedibus fissis, corpore rufo-fusco: medio dorsi nigro. *Fn.* 6.

 Charl.

Charl onom. 14. Gulo.
Scheff. lapp. 339. Gulo.
Rzacz. polon. 218. Gulo.
Suecis Järf, Filfrass.
Habitat in alpibus Lapponicis, Dalekarlicis, sylvisque vastissimis.

15. MUSTELA *Martes* pedibus fissis, corpore fulvo-nigricante, gula pallida.
Mustela fulvo-nigricans, gula pallida. *Fn.* 7.
Gesn. quadr. 151. Martes.
Jonst quadr. t. 64. Martes.
Charl. onom. 19. Martes.
Scott. phys. 1068. *t.* 46. *f.* 3. Martes.
Raj. quadr. 200. Martes, aliis Foyna.
Suecis Mård.
Habitat in sylvis fagetinis abietinisque.

DESCR. Duplex datur varietas Fagorum & Abietum.
Aures breves. *Nasus* prominens. *Maxilla* superior obtusa. *Dentes* superiores incisores 6, paralleli, parvi, obtuso-acuti; canini 2, maximi, spatio remoti. Molares 5, quorum tres anteriores simplices minores, reliqui duo spatio remoti. Inferiores incisores 6, quorum duo medii retusi, minimi, obtusi. Canini duo maximi, cum incisoriis paralleli: Molares uti superiores. *Lingua* longa, lævis, tecta papillis acutis, mollibus, retro-spectantibus.
Pedes 5-dactyli, digitis subæqualibus, undique villosi, semipalmipedes, pollice paulo breviore.
Cauda magna, longitudine corporis ad collum usque.
Color totius fuscus, collo subtus pallide albo. Mystaces ut in Fele,

16. MUSTELA *Putorius* pedibus fissis, corpore flavo-nigricante, ore auriculisque albis.
Mustela flavescente-nigricans, ore albo, collari flavescente. *Fn.* 8.
Gesn. quadr. 767. Putorius.
Aldr. quadr. 330. Putorius.
Jonst. quadr. 155. *t.* 64. Putorius.
Merr. pin. 163. Putorius.
Raj. quadr. 199. Putorius.
Scanis Iller.
Habitare fertur in Scania campestri.

17. MUSTELA *Erminea* pedibus fissis, caudæ apice atro.
Gesn. quadr. 149. Mustela.
Aldr. quadr. 307. Mustela vulgaris.
Jonst. quadr. t. 74. Mustela vulgaris.
Raj. quadr. 195. Mustela vulgaris.

Charl.

Charl. onom. 19. Mustela sylvestris.
β *Smolandis* Wessa.
Raj. quadr. 198. Mustela candida s. animal Ermineum recentiorum.
Charl. onom. 19. Hermellanus.
Wagn. helv. 180. Mustela alpina candida.
Suecis Hermelin, Lekatt.
Habitat in sylvis, præsertim Lapponiæ; nec non passim ad domos.

Æstate griseo fusca est, sed subtus alba, Hyeme tota nivea, caudæ apice semper nigro, vix ab extremitate ad medium.

18. MUSTELA *nivalis* caudæ apice vix pilis ullis nigris.
Suecis Snö-Mus.
Habitat in Westrobothnia.
Præcedenti simillima, nivea, cauda etiam alba sed pilis tantum paucissimis extimis nigricantibus, nec toto caudæ apice nigris; Corpus dimidio minus est Ermineo.

Ursus.

19. URSUS *Arctos* cauda abrupta. *Fn.* 2.
Gesn. quadr. 14. Ursus.
Aldrov. digit. 117. Ursus.
Scott. phys. 1093. *t.* 50. Ursus.
Jonst. quadr. 125. *t.* 55. Ursus.
Charl. onom. 13. Ursus.
Gall adopt. 67. *t.* 67. Ursus.
Raj. quadr. 171. Ursus.
Suecis Biörn.
Habitat in sylvis vastissimis densissimisque borealibus Sueciæ.
Fila e tendinibus conficiunt Lappones Tarandinis præstantiora.
Præter Carnes edit Angelicam & Epilobium.

20. URSUS *Meles* cauda concolore, corpore supra cinereo, subtus nigro, fascia trans oculos auresque nigra.
Meles unguibus anticis longissimis. *Fn.* 15.
Gesn. quadr. 686. Meles.
Aldr. quadr. 264. Taxus.
Jonst. quadr. t. 64. Taxus.
Charl. onom. 17. Taxus & Daxus.
Raj. quadr. 185. Taxus s. Meles.
Merr. pin. 168. Taxus suillus, Meles.
Suecis Gråf-svin.

Habitat in ſylvis umbroſis depreſſis lapidoſis, minus frequens.
DESCR. Corpus magnitudine Canis, *ſupra* cinereum pilis albis medio nigris; *ſubtus* fuſcum una cum pedibus. *Caput* ſupra album; faſcia nigra per oculos & aures. *Mammæ* 6: in Pectore verſus abdomen 2; in medio abdominis 2: ad inguina 2. *Pedes* pentadactyli: palmarum intermedii longiores.
Setæ ſupra oculos 3 nigræ. *Cavitas* ſupra anum, ſub cauda, magna, ſubrotunda, ſecernens liquorem ſebaceum

IV. BESTIÆ.

Sus.

21. SUS *Scrofa* dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. *Fn.* 36.
Geſn. quadr. 146, Aper.
Aldr. biſulc. 1013. Aper.
Charl. onom. 11. Aper.
Jonſt. quadr. 74. Aper 96. Sus agreſtis ſ. Aper.
Suecis Will-Swin.
β *Charl. onom.* 11. Sus.
Aldr. biſulc. 937. Sus.
Jonſt. quadr. 47. Scrofa.
Geſn. quadr. 872. Sus.
Raj. quadr. 92. Sus ſ. Porcus domeſticus.
Suecis Swin.
Hoſpitatur ubique, at Aper in Oelandia a Rege noſtro FRIDERICO I. ibidem introductus;
Sues monungulæ ſ. ungulis ſolidis, nec biſidis, paſſim in uplandia occurrunt domeſtici.
Hiſtoria Suis Scrofæ in *Amœnit. Acad. vol.* 5. *p.* 461.

Erinaceus.

22. *ERINACEUS europæus* auriculis rotundatis, naribus criſtatis.
Erinaceus ſpinoſus auriculatus. *Fn.* 37.
Geſn. quadr. 368. Echinus terreſtris.
Aldr. quadr. 459 Echinus terreſtris.
Jonſt. quadr. 119. *t.* 68. Erinaceus.
Charl. onom. 19. Erinaceus.
Raj. quadr. 231. Echinus ſ. Erinaceus terreſtris.
Seb. theſ. 1. *p.* 78. *t.* 49. f. 1. 2. Erinaceus parvus noſtras.
It. gottl. Jul. 10. Erinaceus.
Suecis Igelkott.

Habitat

Habitat in Gotlandia & Gothia frequens; in Suecia rarior; in Norlandia vix occurrit; Hybernat.

DESCR. Corpus ſpinis undique coopertum: ſpinis ſubcinereis vel albidis zonis fuſcis variis. *Caput* (excepto vertice) & *corporis* pars ſupina pilis, non ſpinis, tecta, ſubcinerea. *Auriculæ* rotundæ. *Oculi* parvi, nigri. *Naſus* acutus: narium foramina exteriore latere appendiculo membranaceo-carnoſo criſpo inſtructa. *Manus* urſi pentadactyli & *palmæ* omnino ſimiles, e quibus ſecundus longior reliquis. *Præputium* propendens. *Mammæ* octo. *Odor* ambroſiacus, etiam ſtercoris.

Talpa.

23. TALPA *europæa* caudata, pedibus pentadactylis. *Fn.* 17.
Geſn. quadr. 931. Talpa.
Aldr. quadr. 451. Talpa.
Jonſt. quad. 118. Talpa.
Charl. exerc. 25. Talpa.
Raj. quadr. 236. Talpa.
Seb. theſ. 1. *p.* 51. *t.* 32. *f.* 2. Talpa virginianus niger.
α *Seb. theſ.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *f.* 1. Talpa alba noſtras.
β *Seb. theſ.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *f.* 4. Talpa maculata oſtfriſica.
Suecis Mullvad. *Smolandis* Surck.
Habitat ſub terra in agris, pratis, hortis.

Sorex.

24. SOREX *Araneus* cauda corpore longiore. *Fn.* 33.
Geſn. quadr. 747. Mus araneus.
Aldr. quadr. 441. Mus araneus.
Jonſt. quadr. t. 66. Mus araneus.
Charl. onom. 25. Mus araneus.
Schwenckf. quadr. 114. Mus araneus.
Dal. pharm. 450. Mus araneus.
Raj. quadr. 239. Mus araneus.
Suecis Nåbbmus.
Habitat paſſim in fodinis, ſylvis.

DESCR. Corpus cinereo-nigricans, magnitudine Muris minoris, *Cauda* exacte muris, longa. *Aures* breves, amplæ. *Roſtrum* ſuillo magis prominens, apice naribus inſtructo, longiſſimo, undique vibrizis obvallato.
Labium inferius $\frac{2}{3}$ minus ſuperiori. *Pedes* nudi 5-5, fiſſi.
Maxillæ inferioris molares 4. acuti, quadrifidi. Inciſores 2. recti, ſerrati. ſuperioris molares 4. bifidi. Canini 4. minimi. Inciſores 2. bifidi, incurvi;

V. GLIRES.

Lepus.

25. LEPUS *timidus* cauda abbreviata, auriculis apice nigris.

Lepus cauda abrupta; pupillis atris. *Fn.* 19.
Gesn. quadr. 69. Lepus.
Aldr. quadr. 247. Lepus.
Jonst. quadr. t. 65. Lepus.
Charl onom. 20. Lepus.
Raj. quad. 204. Lepus.
Suecis Hare.
Habitat ubique in sylvis, apud nos æstate cinereus, hyeme semper albus. Cauda vero semper alba & auricularum apices nigri. Supercilia setis 5 nigris. Mystaces setis numerosis: superioribus nigris: inferioribus albis. Sub cauda utrinque sinus magnitudine pomi, cum glandula pisiformi mobili.
Transcendentem truncum rodit; ideoque laqueo facillime occiditur.
Luxatio colli facillima & mox lethalis. *it. w.goth.* 270.
E lana alba Leporis conficitur acu pannus (Filt dictus), retia potius dicas pulicum, in quibus pulices omnes congregantur corporis totius, Dalekarlorum experimento, corpori intra indusium scilicet admotus.

26. LEPUS *Cuniculus* cauda abbreviata, auriculis nudatis.
Lepus cauda brevissima, pupillis rubris. *Fn.* 20.
Gesn. quadr. 72. Cuniculus.
Aldr. quadr. 382. Cuniculus.
Jonst. quadr. t. 65 Cuniculus.
Charl. onom. 21. Cuniculus.
Raj. quadr. 205. Cuniculus.
Suecis Kanin.
Hospitatur in domibus, aliunde advectus.

Castor.

27. CASTOR *Fiber* cauda ovata plana. *Fn.* 23.
Ælian. anim. 359. Kastor.
Hildeg. phys. 115. Biber.
Bellon. aquat. 29. *t.* 30. Fiber.
Gesn. ichth. 185. Castor.
Jonst. ichth. t. 68. Castor.
Rond. ichth. 236. Castor.
Charl. onom. 17. Castor.
Gall. adopt. 131. *t.* 131. Castor.
Scott. phys. 979. *t.* 33. Castor s. Biber.
Schonev. ichth. 34. Fiber s. Castor.
Raj. quadr. 209. Castor s. Fiber.

It.

It. lapp. maj. 28
Suecis Bâfwer. *Smolandis* Biur.
Habitat in lacubus & fluviis, præsertim Lapponiæ, victitans corticibus Populi, Sorbi &c.

28. CASTOR *moschatus* cauda longa compresso-lanceolata, pedibus palmatis. *Fn.* 24.
Clus. exot. 375. Mus aquaticus exoticus. *It. wgoth.* 161.
Worm. mus. Mus aquaticus.
Raj. quadr. 217. Mus aquaticus exoticus.
Suecis Dæsman.
Habitat in stagnis vadosis; visus ut fertur in Suecia, sed non nobis; in Russia frequens.

Mus.

29. MUS *Lemmus* cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore fulvo nigroque variegato. *Fn.* 26.
Scheff. lapp. 346. Mus montanus.
Ol. Magni sept. l. 18. *c.* 20. Lemmus.
Worm. mus. 322. *t.* 325. Mus norwagicus vulgo Lemming.
monogr. 6. Mus norwagicus.
Olear. mus. 21. *t.* 12. *f.* 6. Leming.
Raj. quadr. 227. Mus norwagicus vulgo Leming.
Charl. onom. 22. Mus norwegicus.
Act. stockh. 1740. *p* 326. *t.* 6. *f.* 4. 5. Mus cauda abrupta; corpore fulvo nigro-maculato.
Suecis Fiällmus, Sabellmus. *Lappis* Lummick.
Habitat in alpibus Lapponicis; non omni anno descendit gregatim in adjacentes Provincias, incertis temporibus & annis.

30. MUS *agrestis* cauda abbreviata, corpore nigro-fusco, abdomine cinerascente. *Fn.* 27.
Habitat in Agris, frequens sub messe.

31. MUS *terrestris* cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus.
Mus cauda longa pilosa; auribus subrotundis vellere brevioribus. *Fn.* 29.
Suecis Molle.
Habitat plerumque sub terra ad pedis profunditatem, cuniculos passim ejiciens & ad aquas, hortis admodum noxius.

DESCR. Magnitudo & facies ferme præcedentis; et *cauda* minime glabra & nuda, sed pilosa uti corpus, nec est ejusdem longitudinis ac in Ratto, cum in hoc vix dimidiam corporis longitudinem adtingit. *Dorsum* fuscum

fcum f. nigrum. *Abdomen* cinereo-fufcum. *Aures* parvæ, pilofæ, uti reliquum corporis. *Dentes* fuperiores buxei coloris. Pedes 5-5: pollice manuum minimo.

32. MUS *amphibius* cauda elongata pilofa, plantis palmatis.
Caftor cauda lineari tereti. *Fn.* 25.
Raj. quadr. 217. Mus major aquaticus f. Rattus aquaticus.
Habitat in foffis, paludibus & ad aquas lutofas rarius.
Obfcurum nobis Animal, nec rite vifum; an cum præcedenti idem?

33. MUS *Rattus* cauda elongata fubnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis.
Mus cauda longa fubnuda, corpore fufco-cinerafcente.
Gefn. quadr. 109. Mus domefticus major.
Jonft. t. 66. Glires.
Raj. quadr. Mus domefticus major f. Rattus.
Suecis Rotta.
Habitat ubique in Suecia, excepta Lapponia, in domibus tædiofus.
DESC. Corpus grifeum, fubtus album. *Aures* fubovatæ, pilis brevibus tectæ. *Verruca* fupra oculos pilis 2. longis *Myftaces* albæ, longitudine capitis. *Pedes* 4-5 fiffi, fupra pilis albis breviffimis tecti, fubtus papillofo-verrucofi; Digiti compreffi. Ungues laterales breviores. *cauda* longitudine corporis, fubnuda, fquamofa, pilis breviffimis fcabra.

34. MUS *Mufculus* cauda elongata fubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, pollice mutico.
Mus cauda longa nudiufcula; corpore cinereo-fufco, abdomine fubalbefcente. *Fn.* 31.
Raj. quadr. 218. Mus domefticus vulgaris f. minor.
Jonft. quadr. t. 66. Mures.
Suecis Mus.
Habitat ubique in domibus & fylvis glandiferis, noxium animalculum rebus efculentis.
Corpus fubtus albidum. Pedes 4-5, fub fingulis verrucæ 6. Cauda longitudine corporis pilofiufcula.

35. MUS *avellanarius* cauda elongata pilofa, corpore rufo, gula albicante. *Fn.* 32.
Raj. quadr. 220. Mus avellanarum minor.
Habitat in fylvis, hortis fæpe infeftus.

36. MUS *fylvaticus* cauda elongata, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore grifeo pilis nigris, abdomine albido.
Mus cauda longa, corpore nigro-flavefcente, abdomine albo. *Fn.* 30.
Raj. quadr. 218. Mus domefticus medius.
Habitat in domibus & fylvis.

Sciurus.

37. SCIURUS *vulgaris* auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Sciurus palmis folis faliens. *Fn.* 21.
Gesn. quadr. 13. Sciurus.
Jonst. quadr. t. 66. Sciurus.
Raj. quadr. 214. Sciurus vulgaris.
Suecis Ikorn. *Ostrobothniensibus* Grâskinn.
Habitat in arboribus frequens, æstate ruber, hieme incanus, Grâwerck dictus.
Varietas nivea rarissima. it. wgoth. 222. Navigat stipula & caudam dat ventis *It. gotl.* 222.

38. SCIURUS *volans* hypochondriis prolixis volitans. *Fn.* 22.
Seb. thes. 1. *p.* 67. *t.* 41. *f.* 3. Sciurus volans.
Act. petrop. 5. *p.* 210. Quadrupes volatile Russiæ.
Habitat in *Finlandia* & *Lapponia*, licet rarius.

VI. PECORA.

Cervus.

39. CERVUS *Alces* cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. *Fn.* 37.
Gesn. quadr. 39. Alces.
Aldr. bisulc. 836. Alce.
Jonst. quadr. 65. *t.* 30. Alce.
Charl. onom. 9. Alce.
Scott. phys. 901. *t.* 24. Alce.
Gall. adopt. 169. *t.* 169. Alce.
Raj. quadr. 39. Alce.
Olear. muf. 12. *t.* 9. *f.* 2. Alces cornu.
Suecis Ælg.
Habitat in sylvis rarius obvius hodie, quam olim.

40. CERVUS *Elaphus* cornibus ramosis teretibus recurvatis. *Fn.* 38.
Gesn. quadr. 79. Cervus, Cerva, Hinnulus.
Jonst. quadr. t. 31. Cervus.
Charl. onom. 8. Cervus.
Raj. quadr. 84. Cervus.
Suecis Hiort, Kronhiort.

Habi-

Habitat in ſylvis rarius, in vivariis Regis frequens.

JUBA dorſalis, ſupra humeros erectiuſcula, nigra. *Caruncula* ſub gula, magnitudine pollicis, tecta barba nigra, tereti. *Ungulæ ſuccenturiatæ* ad palmas divaricatæ; ad plantas parallelæ, retroſpectantes.

41. CERVUS *Tarandus* cornibus ramoſis teretibus: ſummitatibus palmatis. *Fn.* 39.
Geſn. quadr. 130. Rangifer.
Aldr. biſulc. 859. Tarandus.
Jonſt. quadr. t. 37. Cervus palmatus.
t. 36. Cervus mirabilis. *fig. bon.*
t. 34. Tragelaphus.
t. 34. Hippelaphus.
Olear. muſ. 16. *t.* 10. *f.* 3. Rhangifer. (*fig. bona*)
Raj. quadr. 88. Cervus rangifer.
Charl. onom. 9. Rangifer & Tarandus.
Suecis Rhen.
Habitat in alpibus Lapponicis plane ſpontaneus, licet & cicures pecora ſint unica Lapponum.

Hujus fœmina æque ac mas cornuta eſt, quamuis huic cornua minora; reliquæ ſpecies fœminis inermibus gaudent. Ruminat æque ac aliæ ſpecies ſui generis; victitat præſertim Lichenibus per hyemem.
Hiſtoria Cervi Tarandi in *Amœnit. Acad. vol.* 4. *p.* 144.

42. CERVUS *Dama* cornibus ramoſis compreſſis: ſummitate palmata *Fn.* 40.
Bell. itin. cluſ 57. Dama.
Geſn. quadr. 84. Dama vulgaris platyceros.
Aldr. biſulc. 741. Dama.
Jonſt. belg. t. 31. Dama.
Raj. quadr. 81. Cervus platyceros.
Suecis Dof, Dofhiort.
Habitat in vivariis Regis & Magnatum, nec non interdum in ſylvis.

43. CERVUS *Capreolus* cornibus ramoſis teretibus erectis: ſummitate bifida. *Fn.* 41.
Geſn. quadr. 64. Capra, Capreolus ſ. Dorcas.
Aldr. biſulc. 738. Caprea Plinii. Capreolus.
Jonſt. quadr. t. 33. Capreolus marinus.
t. 33. Capriolus.
Charl. onom. 9. Dorcas.
Raj. quadr. 89. Caprea plinii, Capreolus vulgo.
Suecis Rädjur.
Habitat in ſylvis, rarior hodie, quam olim.

Capra

Capra.

44. CAPRA *Hircus* cornibus carinatis arcuatis. *Fn.* 42.
Gesn. quadr. 57. Capra.
Aldr. bisulc. 619. Caper.
Jonst. quadr. 27. Hircus.
Charl. onom. 7. Hircus domesticus.
Raj. quadr. 77. Capra domestica.
Suecis Get.
Hospitatur culta frequens, victitans tenellis ramulis fruticum.
Castratio pedum ne sepimenta supersiliat. *it. Wgoth.* 117.

Ovis.

45. OVIS *Aries* cornibus compressis lunatis. *Fn.* 43.
Aldr. bisulc. 370. Ovis.
Gesn. quadr. 138. Ovis.
Jonst. quadr. 38. Ovis.
Raj. quadr. 73. Ovis domestica.
Charl. onom. 6. Ovis.
Suecis Får.
Hospitatur ubique culta; vivit præsertim in aridis sterilissimis: imprimis lætatur Festuca ovina.
Historia Ovis in *Amœn. acad. vol.* 4. *p.* 169.

Bos.

46. BOS *Taurus* cornibus teretibus extrorsum curvatis, palearibus laxis. *Fn.* 44.
Charl. onom. 5. Bos domesticus.
Aldr. bisulc. 13. Bos.
Gesn. quadr. 25. Bos.
Raj. quadr. 70. Bos domesticus.
Suecis Ko, Nöt.
Habitat ubique culta; nullibi apud nos Urus sylvestris est: victitat præsertim plantis paludosis.

VII. BELLUÆ.

Equus.

47. EQUUS *Caballus* cauda undique setosa. *Fn.* 34.

Gesn.

Gesn. quadr. 132. Equus, Caballus, Equa.
Aldr. quadr. 12. Equus.
Jonst. quadr. 1. *t.* 1. 23. 4. Equus.
Charl. onom. 2. Equus.
Raj. quadr. 62. Equus.
Suecis Häst.
Hospitatur interdum sponte in Scania & Gottlandia, communiter cicur. Oelandi Equi, ex gothici maris insula, totius orbis minimi. *Jonst. quadr.* 20.

Hippomannes theophrasti: Corpus linguiforme, facie lienis, intra os pulli, dum excluditur, frequens observatur, de quo veteres multa: magicum & antepilepticum &c.
Perit sæpe inopinato sub initio æstatis in pascua eductus ab *œstris* copiosis intra ventriculum habitantibus.

VIII. CETE.

Monodon.

48. MONODON *Monoceros. Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Fn.* 263.
Charl. onom. 168. Monoceros unicornu marinum.
Schonef. ichth. 28. Balænæ decimum genus Nahrwal.
Will ichth. 42. Monoceros piscis.
Raj. pisc. 11. Monoceros piscis de genere cetaceo.
Tulp. obs. l 4. *obs.* 59. *t.* 375. Unicornu marinum.
Dal. pharm. 413. Monoceros unicornu.
Habitat in mari atlantico.

OBS. Non datur in natura quadrupes monoceros. Fabula desumta est ab hujus piscis dente, quem veteres crediderant Quadrupedis alterum cornu.

Balæna.

49. BALÆNA *Mysticetus* naribus flexuosis in medio capite, dorso impenni.
Balæna fistula in medio capite, dorso caudam versus acuminato. *Art. gen.* 76. *syn.* 106. *spec.* 106. *Fn.* 264.
Gesn. aqu. 114. Balæna vulgo dicta,
Aldr. cet. 688. Balæna vulgi.
Jonst. pisc. 152. Balæna vulgaris.
Rond. pisc. 1. *p.* 475. Balæna vulgó dicta s. Musculus.
Charl. onom. 46. Ballæna vulgaris.
Schonef. ichth. 24. Balæna bellonii.
Willug. ichth. 35. Balæna bellonii.
Raj. pisc. 6. Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato.
Dal. pharm. 414. Balæna

Suecis

Suecis Grönlands walfisk.
Habitat in mari atlantico victitans Medusis.

50. BALÆNA *Physalus* naribus in medio capite, dorso extremo pinna adiposa.
Balæna fistula in medio capite, tubere pinniformi in extremo dorso. *Art. gen.* 77. *syn.* 107. *Fn* 265.
Raj. pisc. 9. 10. Balæna edentula, corpore strictiore, dorso pinnato.
Will. ichth. 41. Physeter.
Rond. ichth. 485. Physeter.
Gesn. aquat. 723. 851. Physalis bellua s. Physeter.
Aldr. cet. 689. Physeter.
Jonst. pisc. 216. Physeter.
Charl. pisc. 167. Physeter s. Physalus.
Suecis Finn-fisk. *Martens. spitsb.* 125.
Habitat in mari norwegico & editur ab incolis; sapiebat fere ut Sturio, qui quotidie ab incolis edebatur, dum per Finmarkiam summe septentrionalem Norwegiæ peregrinabar.

Delphinus.

51. DELPHINUS *Phocæna* corpore subconiformi, dorso lato, rostro subobtuso. *Art. gen.* 75. *syn.* 104. *Fn.* 266.
Bellon. aqu. 16 Tursio.
Gesn. aqu. 711. Phocæna s. Tursio.
Aldr. cet. 719. Phocæna s. Tursio.
Jonst. pisc. 220. *t.* 41. Phocæna.
Will. ichth. 31. Phocæna.
Raj. pisc. 13. Phocæna.
Suecis Marswin, Tumblare.
Habitat ubique in mari vulgaris; sed a nostris rarius capitur. *it. Gotl.* 198. *Scan.* 116.

52. DELPHINUS *Orca* rostro sursum repando, dentibus latis serratis. *Art. gen.* 76. *syn.* 106. *Fn.* 267.
Gesn. aqu. 635. Orca.
Aldr. cet. 698. Orca.
Jonst. pisc. 217. Orca.
Rond. pisc. 483. Orca.
Schonef. ichth. 53. Orca.
Charl. onom. 168. Orca.
Will. ichth. 40. Orca.
Raj. pisc. 10. Orca.

 Suecis

Suecis Lôpare
Habitat in mari occidentali.

OBS. Sunt procul dubio longe plures hujus ordinis Pisces in mari occidentali & septentrionali, quorum notitia nos fugit, cum rare capiantur, & mortui a solo vulgo observentur & negligantur.

Catodon.

53. CATODON *macrocephalus* dorso impenni, fistula in cervice.
Catodon fistula in cervice. *Art.gen.* 79. *syn.* 108. *Fn.* 262.
Clus. exot. l. 6. *c.* 17. Cete.
Willug. ichth. 41. Cete clusio descriptum.
Raj. pisc. 11. Cete Pot-walfisch batavis maris accolis dictum.
Habitat in mari norvegico.

Classis

Classis. II.

AVES.

I. ACCIPITRES.

Falco.

54. FALCO *Chrysaëtos* cera lutea; pedibus lanatis; corpore fusco ferrugineoque vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. *Fn.* 56.
Will. orn. 27. *t.* 1 Chrysaëtos.
Raj. av. 6. *n.* 1. Chrysaëtos.
Suecis Örn.
Habitat in petris altis & præruptis. Ova 4.

DESCR. Corpus magnitudine Anseris majoris, ferrugineo-fuscoque nebulosum. *Caput* collumque supra magis nigricantia. *Remiges* nigræ: secundariæ parum albido nebulosæ. *Cauda* rotundata: Rectricibus nigris, versus basin cinereo-undulatis s. nebulosis. *Ani* regio ferruginea; *Pedes* ferruginei, tecti usque ad digitos. *Rostrum* breve, apice adunco, nigro, mystaces setis constructæ, supra quas cera lutea, in qua nares transversæ.

55. FALCO *Albicilla* cera flava; rectricibus albis; intermediis nigris. *Fn.* 58.
Bell. icon. 15. Pygargus.
Gesn. av. 205. Pygargus.
Will. orn. 31. Pygargus s. Albicilla, quibusdam Hinnularia.
Raj. av. 7. *n.* 5. Pygargus.
Suecis Hafs-Örn.
Habitat passim in sylvis.

DESC. Corpus testaceum; pennæ capitis & colli acutæ: pennarum margo albicat s. pallescit. *Abdomen* brunneum. *Remiges* nigræ, quarum majores introrsum albæ, harum duodecim versus apicem albæ, extrorsum vero nigræ. Tibiæ, rostrum & cera lutea, magnitudo anseris. *Femina* albidior est.

56. FALCO *rusticolus* cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo.
Habitat in Suecia.

DESCR. Magnitudo Gallinæ. *Rostrum* plumbeum. *Gula* alba immaculata. *Corpus supra* cinereum albo undulatum. Collum fere annulo albo cinctum. *Subtus* corpus album, adspersum maculis fuscis cordatis parvis. *Cauda* rotundata fasciis 12. f. 13. albis fuscisque. *Ungues* nigri.

57. FALCO *Milvus* cera flava; cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. *Fn.* 59.
Gesn. av. 610. Milvus.
Aldr. orn. 368. *t.* 1. Milvus.
Will. orn. 41. *t.* 6. Milvus.
Raj. av. 17. *n.* 6 Milvus.
Albi. orn. 1. *p.* 4. *t.* 4. Milvus.
Suecis Glada.
Habitat ubique vulgaris.

DESCR. Corpus supra & infra ferrugineum, pennis a tergo & supra alas in medio nigra macula, versus basin albis. in capite pennæ albæ acuminatæ rachi nigra apicibusque albidis. *Pectus & femora* longis pennis ferrugineis rachi nigra vestita sunt. *Remiges primores* 10: quarum 1-5. supra nigræ, at 6-10. nigro-ferrugineæ, subtus omnes 1-10 pone albent; *remiges secundariæ* 11-20 supra nigricantes apicibus ferrugineis, subtus cinereæ, fasciis nigricantibus. *Cauda* longa, forcipata, rufa, remige 1 supra margine exteriore nigricante. *Pedes* flavi, ungues nigri. *Rostrum* nigrum, cera flava.

58. FALCO *gentilis* cera pedibus flavis, corpore cinereo maculis fuscis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. *Fn.* 60.
Will. orn. 46. Falco gentilis i. e. nobilis dictus.
45. *t.* 5. Falco montanus.
Raj. av. 13. Falco gentilis i. e. nobilis dictus.
Falco montanus.
Suecis Falk.
Habitat in alpibus Dalekarlicis copiose, ubi quotannis capitur a Germanis.

DESCR. Magnitudo Gallinæ aut Corvi. *Pedes, Cera, Iris* oculorum flava. *Corpus* totum cinereum maculis fuscis: *Cauda* cinerea: fasciis quatuor transversis fuscis. *Capitis* pennæ nigræ lateribus ferrugineis. Collum, dorsum & alæ supra fuscæ apicibus pennarum ferrugineis; subtus flavescens maculis raris oblongis fuscis sub gula, collo, pectore, abdomine; adhuc angustioribus in femoribus. *Remiges* fuscæ a latere nudo, at interiori latere albidæ cum punctis cinerascentibus & fasciis fuscis 5 vel 6. *Rectrices* extra & subtus omnes fuscæ, fasciis latis 5 vel 6 nigricantibus, æqualibus, apice obsoletis: rectrices subtus albido-flavescentes lineolis longitudinalibus raris fuscis.

59. FALCO *Subbuteo* cera pedibusque flavis, capite fusco, nucha alba, abdomine pallido maculis oblongis fuscis. *Fn.* 64.
Alb. orn. 1. *p.* 6. *t.* 6. Subbuteo.
Rudb. pict. Dendro-Falco.
Habitat in Scania. *J. Leche.* nidificat in cavis arborum; instituitur ad aucapium Alaudarum.

DESCR.

DESCR. Femina. *Rostrum* cærulcum; *cera* flava, *palpebræ* luteæ; *iris* rubra. *Caput* nigro-fuscum, nucha albicante; gula & latera capitis albida. *Abdomen* albicans cum macula oblonga in singula penna. *Femora* ferruginea. *Cauda* subtus albicante ferruginea. *Alæ* cauda longiores.
Remiges nigro cinereoque cærulescentes, exceptis primoribus nigris apicis margine albicante. Remiges 1-20 maculis 5 ad 10 albidis a latere interiore, excepto 21.
Cauda acuminata rectricibus subtus maculatis, exceptis intermediis duabus longioribus & immaculatis; in singula rectrice maculæ 9. pallide ferrugineæ, præsertim in latere interiore conspicuæ.
Pedes nudi, lutei. pennæ omnes totius corporis versus basin cinereo-cærulescentes.

60. FALCO *Buteo* cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis. *Fn.* 65.
Gesn. av. 46. Buteo.
Will. orn. 38. *t.* 6. Buteo vulgaris.
Raj. av. 16. *n.* 2. Buteo vulgaris s. Triorchis.
Uplandis Quidfogel.
Habitat passim, frequens *Upsaliæ* ad Gottsunda. Pulli medio Julii mensis sepibus nostris insident, continuo ejulatu, unde Uplandis Quidfogel dicitur.
DESCR. Magnitudo Gallinæ. *Rostrum* unguesque nigra, *cera pedesque* flavi. Tota avis capite, collo supra fusca; pennarum marginibus ferrugineis; subtus tota avis ex albido flavescens, maculis longitudinalibus fuscis, quarum posteriores fere cordatæ. Iris exalbida; membrana nictitans cærulescens. *Remiges* nigricantes, latere interiori inferne albi, horum 1. 2. 3. 4. absque, reliquæ cum fasciis 5. vel 6. magis obscuris latere interiore externe & interne pinguntur *Rectrices* nigro-cinereæ, æquales, fasciis plurimis obscurioribus, præsertim supra conspicuis, apice obsolete ferrugineæ; basin versus subtus albæ sunt rectrices.
Ova alba maculis maculis subrufis paucis.

61. FALCO *Tinnunculus* pedibus ceraque flavis, lateribus rufescentibus: punctis nigris, pectore striis fuscis, cauda rotundata. *Fn.* 67.
Gesn. av. 54. Tinnunculus accipiter.
Aldr. orn. l. 5. *c.* 6. Tinnunculus s. Cenchris.
Will. orn. 50. *t.* 5. Tinnunculus s. Cenchris.
Raj. av. 16. *n.* 16. Tinnunculus.
Alb. orn. 1. *p.* 7. *t.* 7. Tinnunculus.
Suecis Kyrko-falk.
Habitat in turribus & muris præaltis. *Ova* 4. albida maculis rubentibus crebris. columbas devastat audacissimus.
MARIS caput canum fibris tenuissimis nigris striatum, constantibus ex rachi singulæ pennæ nigra. *Rostrum* breve, curvum, cæruleo-atrum; cujus maxilla superior utrinque denticulo, uti inferior sinu, notata. *cera* flava, uti & regio nuda circum oculos flava. *Gula* albida.
Dorsum & tectrices alarum rufæ s. ferrugineæ, singula pluma versus apicem macula nigra acuta notata.

Pectus, venter & femora dilutius rufa f. ferruginea, maculis longitudinalibus nigris linearibus in pectore, ovatis in abdomine, miliaribus rarioribus in femore.
Sub cauda regio pallida immaculata. regio a dorso ad caudam cana.
Tibiæ maxima ex parte nudæ luteæ.
Remiges 22. quorum secundus longissimus, reliqui dein gradu breviores; omnes fusci supra, subtus cani, antice immaculati (exceptis secundariis parum ferrugineis), postice sinubus seu maculis albidis septem vel octo.
Rectrices longæ, laterales breviores, omnes canæ, versus apicem fascia lata nigra notatæ; omnes antice immaculatæ, at pone f. introrsum lineis octo nigris lunulis notatæ, exceptis pennis 2 intermediis, quæ his maculis destituuntur & totæ canæ sunt, excepta fascia ad apicem, ut in reliquis nigra.
Tectrices alarum subtus albæ maculis parvis nigris.
FEMINA. Magnitudo Columbæ, omnia ut in mare, sed caudæ color præcipue diversus est. & corpus magis obscurum.
Rectrices 12 ferrugineæ, apice macula magna nigra terminatæ, & singulæ 9 vel 10 lineis transversis nigris notatæ. harum 6, 6. seu intermediæ summo apice non albent, uti reliquæ 1, 2. 3, 4. 5.

62. FALCO *Lanarius* cera lutea, pedibus rostroque cæruleis, corpore maculis nigris longitudinalibus. *Fn.* 61.
Gesn. av. 76. Lanarius.
Aldr. orn. l. 7. *c.* 10. Lanarius gallorum.
Will. orn. 48. Lanarius cujus mas Tertiarius.
Raj av. 15 *n.* 13. Lanarius.
Alb. orn. 2. *p.* 7. *t.* 7. Lanarius.
Habitat in sylvis, rarior avis migratoria.
DESCR. Dorsum & Alæ ferrugineæ; Caput & *corpus* totum subtus cinereo-alba maculis nigris longitudinalibus. *Cauda* longa maculis oppositis albidis. Tibiæ ultra medium vestitæ. *Pedes* cærulei. *Rostrum* cærulescens. Hinc distinctissimus a Lanario Italico.

63. FALCO *Haliætus* pedibus ceraque cæruleis; corpore supra fusco, subtus capiteque albo. *Fn.* 57.
Gesn. av. 74. Falco, cui pedes cærulei, Cyanopoda.
Aldr. orn. l. 2. *c.* 3. Haliætus.
l. 2. *c.* 7. Morphnos.
Will. orn. 37. *t.* 6. Balbusardus.
Raj av. 16. *n.* 3. Balbusardus anglorum.
Suecis Blåfot, Fisk-örn.
Habitat humi inter arundines juxta aqvas; Ova 4. alba, elliptica, magna. Victitat piscibus.
DESCR. Cera cærulescens. *Iris* flava. *Nares* oblongæ. *Pedes* cærulescentes; *digitus* extimus retrorsum quasi versatilis: corporis color *supra* fuscus, excepto capite albo. Corpus *subtus* totum album; *ungues* subtus teretiusculi.

64. FALCO *Gyrfalco* cera cærulea, pedibus luteis, corpore fusco fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Fn.* 62.

Rudb.

Rudb. pict. Falco albo-cinereus viridis, pedibus luteis.
Will. orn. 44. Gyrfalco.
Raj. av. 13. *n.* 3. Gyrfalco.
Habitat rarius apud nos, Columbis infestus.
DESCR. Dorsum nigro-cinereum, Venter albo-cinereus maculis transversis. *Pedes* lutei, *Magnitudo* Galli.

65. FALCO *Apivorus* cera nigra; pedibus seminudis flavis; capite cinereo; caudæ fascia cinerea, apice albo. *Fn.* 66.
Will. orn. 38. *t.* 3. Buteo apivorus f. vespivorus.
Raj. av. 16. *n.* 2. Buteo apivorus f. vespivorus.
Alb. orn. 2. *p.* 8. *t.* 8. Accipiter palumbarius.
Suecis Slaghök.
Habitat in sylvis. Ova cinerea maculis obscuris.
DESCR. Rostrum nigrum: *cera* nigra rugosa, *iris* oculorum crocea. *Caput* cinereum. *Dorsum* ferrugineo-fuscum. *Caudæ rectrices* apice albæ, tum linea transversa nigra, dein fascia lata cinerea. *Pectus* & abdomen alba maculis nigricantibus. *Pedes* flavi.

66. FALCO *æruginosus* cera fusca, corpore griseo, vertice gula axillis pedibusque luteis. *Fn.* 63.
Will. orn. 42. *t.* 7. Milvus æruginosus.
Raj. av. 17. *n.* 4. Milvus æruginosus.
Alb. orn. 1. *p.* 3. *t.* 3. Milvus æruginosus.
Suecis Höns-tjuf.
Habitat in sylvis.
DESCR. Corpus testaceum, Vertex, Gula & Axillæ flavæ. Tibiæ nudæ flavæ.

67. FALCO *palumbarius* cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fusco, rectricibus pallide fasciatis apiceque albis.
Raj. av. 18. Accipiter palumbarius.
Habitat in Suecia, Gallinis infestus.
DESCR. *Magnitudo* Gallinæ. *Corpus* fuliginosum. *Caput* ab oculis ad nucham cinctum fascia obsoleta albicante. *Subtus* corpus album fasciis fuscis undulatis copiosissimis; sub *Gula* vero lineolæ longitudinales fuscæ. *Digitus* extimus membrana connexus.

68. FALCO *Nisus* cera viridi; pedibus flavis; pectore albido fuscoque undulato; cauda fasciis nigricantibus. *Fn.* 63.

Albin. orn. 3. *p.* 4. *t.* 4. Accipiter fringillarius.
Gesn. av. 51. Falco fringillarius.
Alb. orn. 1. *p.* 5. *t.* 5. Accipiter fringillarius.
Gesn. av. 52. Accipiter minor mas, quem vulgo Nisum f. Sparverium appellant.

Aldr. orn. l. 5 *c.* 2. Accipiter Fringillarius. *Bell. ic.* 19. 6. Accipiter Fringillarius. *Will. orn* 51. *t.* 5. Accipiter Fringillarius f. recentiorum Nifus & Sparverius. *Raj. av* 18. *n.* 2. Fringillarius accipiter, recentiorum Nifus & Sparverius.	*Aldr. orn.* 345. Mofchetus.

Suecis Sparfhök.

Habitat in antiquis turribus & alibi paffim.

DESCR. *Cauda* fufca fafciis nigris quinque. *Pectus*, abdomen, collum fubtus alba undulis transverfis fufcis. *Dorfum* & corpus fupra fufcum. *Pedes* flavi, *Cera* viridis.

Strix.

69. STRIX *Bubo* capite aurito, corpore rufo. *Fn.* 45.
Gesn. av. 234. Bubo primus.
Bell. av. 25. a. Bubo.
Willugb. orn. 62. *n.* 12. Bubo primus.
Alb. orn. 2. *p.* 9. *t.* 9. Bubo.
Suecis Uf.
Habitat in petris fylvaticis præruptis, arcibus ac turribus præaltis, ruderatis, Victitans leporibus, muribus.

DESCR. Magnitudo circiter anferis domefticæ. *Corpus* teftaceo-rufum lineolis omnibus transverfis undulatis nigris & majoribus longitudinalibus itidem nigris. *Cauda* alis longior fafciis fordidis. *Alæ* maculis nigris adfperfæ. *Tibiæ* & *pedes* craffo vellere, leporis inftar, veftitæ. *Roftrum* nigrum bafi fetis loco ceræ veftitum.

70. STRIX *fcandiaca* capite aurito, corpore albido. *Fn.* 46.
Rudb. pict. Bubo fcandianus.
Habitat in alpibus Lapponicis.

DESCR. Magnitudo Meleagridis; *corpus* totum album nigris maculis adperfum. Similis Strigi Nyctea, ni fupercilia auriua adeffent in hoc Bubone.

71. STRIX *Otus* capite aurito pennis fex. *Fn.* 47.
Bell. icon. 25. 6. Afio, Otus.
Will. ornith 63. *t.* 12. Otus f. Noctua aurita.
Raj. av. 25. *n.* 2. Otus f Noctua aurita, Afio latinis.
Alb. orn. 2. *p.* 10. *t.* 10. Otus f. Afio.
Suecis Horn-uggla.

Habitat

Habitat in sylvis, cavis arboribus & domibus desertis.

72. STRIX *Aluco* capite lævi, corpore ferrugineo, irisdibus atris, remigibus primoribus serratis. *Fn.* 48. *it. oel.* 69.
Will. ornith. 67. *t.* 13. Aluco minor.
Raj. av. 25. *n. t.* Aluco minor.
Alb. av. 2. *t.* 11. Aluco.
Habitat in cavis arborum.

DESCR. Magnitudo fere Gallinæ; *Color* dorsi, caudæ, alarum griseus. *Caput* e griseo albo nigroqve maculatum. Pone aures circuli segmentum nigrum e pennis singularis structuræ. *Maculæ* albæ ad latera dorsi & in tegetibus alarum. *Remiges* 1. 2. 3. sensim breviores, & exteriori margine serratæ; omnes 1-24 griseæ fasciis latis fuscis. *Rectrices* subgriseæ fasciis 5 subfuscis, exceptis duabus intermediis. *Abdomen* albicans maculis oblongis griseis nigrisque. *Pedes* albidi punctis nigricantibus.

73. STRIX capite lævi; corpore luteo. *Fn.* 49.
Rudb. pict. Strix tota flammea.
Habitat Upsaliæ rarius. *Rudbeck.*
An præcedentis varietas?

74 STRIX capite lævi; corpore fusco; iridibus oculorum fulvis. *Fn.* 50.
Rudb. pict. Noctua major, oculorum iridibus croceis.
Habitat in Suecia boreali.

DESCR. Magnitudo Cuculi, mihi non satis perspecta.

75. STRIX *funerea* capite lævi, corpore fusco, iridibus oculorum flavis. *Fn.* 51.
Frisch. av. 1. 98. Ulula flammeata?
Rudb. pict. Noctua major, oculorum iridibus pallide luteis.

DESCR. Antecedenti similis, sed paulo major. *Magnitudo* corvi. *Corpus* totum supra sordido-cinereum maculis pisiformibus albis. *Caput* utrinque annulo sordido-nigricante cinctum; intra annulos singulos color fuscoalbicans; infra circulos albidum est caput cum tinctura e sordido fusca. *Iris* oculorum pallide lutea. *Rostrum* albidum; *ungues* nigri.

76. STRIX *Nyctea* capite lævi, corpore albido. *Fn.* 54.
Rudb. pict. Noctua scandiana maxima ex albo & cinereo variegata.
Edw. av. 61. *t.* 61.
Suecis Harfång.
Habitantem reperi *Arosiæ* in prædio Fulleröa.

DESCR. Gallo duplo major; *Corpus* totum fere niveum; *Pectus* & abdomen lineis undulatis transversis fuscis, uti & tectrices alarum eodem modo pictæ. *Remiges* expansi nivei, secundum longitudinem alarum duplice ordine macularum parvarum, subrotundarum, cinerearum, quibus & interdum tertius macularum ordo accedit. *Caput* fere album, ut

ut & cauda, quæ tamen nigris minimis punctis aut maculis temere notantur. *Variat* maculis lunatis fuscis uti in Svecia; in Alpibus lapponicis tota nivea.

77. STRIX *Stridula* capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertio longiore. *Fn.* 55.
Aldr. orn. 561. *t.* 563. Strix.
Will. orn. 65. Strix.
Raj. av. 25. *n.* 2. Strix.
Svecis Skrik Uggla.
Habitat in sylvis frequens per Sueciam.

78. STRIX *Ulula* capite lævi, corpore supra fusco albo-maculata, rectricibus fasciis albidis. *Fn.* 52.
Gesn. av. 773. Ulula.
Aldr. orn. 68. *c.* 6. Ulula.
Will. orn. 68. *t.* 13. Ulula aldrovandi.
Raj. av. 26. *n.* 4. Ulula latinis.
Habitat inter Pithoam & Luloam urbes Westrobotniæ.

DESCR. Multa habet cum antecedenti communia, ut forte vel sexu vel ætate sola differat. *Corpus* supra fuscum maculis albis majusculis adspersum: subtus tota avis cinereo-alba lineis transversis subundulatis fuscis, ita ut singula penna fasciis 5 vel 6 fuscis picta sit. *Alæ* fuscæ maculis raris albis, quum remiges fusci a lateribus maculis subrotundis albis notentur. *Cauda* pedalis fere, angusta, fusca, fasciis 9, vel 12. albidis cincta. *Caput* cinereum punctis f. undulis conglobatis tegitur. Regio temporum cinereo-alba. Canthus oculi utrerqve niger; a regione aurium macula nigra oblonga descendit usque ad maxillam inferiorem, sensim angustata, quam excipit macula oblonga cinerea undulis raris nigris, dein & alia nigra primæ simillima, quæ basi cum prima coit. *Mentum* f. gula macula parva nigra tegitur. *Tibiæ* plumosæ cinereæ lineis pallidis tectæ. Ungues acutissimi pallido-nigricantes. Magnitudo avis corvi est.

79. STRIX *passerina* capite lævi, corpore fusco, remigibus maculis albis quinque ordinum. *Fn.* 53.
Gesn. av. 620. Noctua.
Aldr. orn. l. 8. *c.* 7. Noctua.
Will. orn. 69. *t.* 13. Noctua minor & minima.
Raj. av. 26. *n.* 6. Noctua minima.
Alb. orn. 2. *p.* 12. *t.* 12. Noctua minima.
Habitat in cavis arborum. Ova 4. maculata.

DESCR. Magnitudo Merulæ. *Corpus* totum supra fusco-cinereum punctis albicantibus; infra vero totum albicans cum maculis longitudinalibus fuscis. *Alæ* subtus maculis albis per 5. ordines dispositis, quarum extimæ minores sunt, extus in alis puncta albida per 5. vel 6. ordines disposita. *Cauda* lineis 4 albis transversis. *Caput* punctis numerosis albis; tempora alba. Rostrum luteum vibrissis nigris. *Pedes* albidi subtus lutei, unguibus nigris.

LANIUS.

Lanius.

80. LANIUS *Excubitor* cauda cuneiformi lateribus alba, dorſo cano, alis nigris macula alba.

Ampelis cæruleſcens, alis caudaque nigricantibus. *Fn.* 181.
Will. orn. 53. *t.* 10. Lanius cinereus major.
Raj. av. 18 *n.* 3. Lanius ſ. Collurio cinereus major.
Alb. orn. 2. *p.* 12. *t.* 13. Lanarius cinereus major.
Aucupibus Warfogel.
Habitat paſſim in arboribus minus frequens. Hac ad Falcones indigitandos utuntur Falconarii.

DESCR. Magnitudo merulæ. *Caput & dorſum* canum. Macula longa atra a roſtro per oculos ad aures. Gula & totum corpus ſubtus album. Remiges 1-9 nigri, a baſi ad medium albi, 10 ſimilis primoribus, ſed latere tantum interiore infra medium albus. 11-13 ſimiles primoribus. Cauda cuneiformis. Rectrices intermediæ nigræ exceptis ſummis apicibus; laterales quo exteriores eo magis baſi & apice albæ, ut extimæ tantum in medio nigræ.

81. LANIUS *Collurio* cauda cuneiformi, dorſo griſeo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, roſtro plumbeo.

Ampelis dorſo griſeo, macula ad oculos longitudinali, *Fn* 180.
Will. orn. 54. Lanius tertius.
Raj. av. 18. Lanius minor rufus ſ. tertius aldr.
Alb. orn. 2. *p.* 14. *t.* Lanarius tertius. *t.* 14.
Habitat in arbuſtis pratorum. Ova 6. alba verſus extremitatem obtuſiorem circulo fuſco-rufeſcente.

DESCR. *Roſtrum* conico cultratum, maxilla ſuperiore longiore utrinque apice emarginata. *Caput & uropygium* cana ſunt. *dorſum* griſeo, ſ. rufo-teſtaceum. *Venter* a gula ad ſterni finem, ut & latera corporis, e dilute rubicundo alba. Venter pone ſternum albus. Linea a fronte & baſi roſtri per oculos ad aures nigra & ſupra hanc linea minor alba. *Remiges* nigricantes, 3 4 5 6 7 8 baſi leviſſime albæ; hinc macula alarum alba. *Rectrices* nigræ, at a baſi ad medium, ut & apicibus extimis omnes albæ, exceptis intermediis quatuor omnino nigris. *Pedes* nigri. Roſtrum nigrum, tectrices narium nigræ, faux alba. *Lingua* bifida lacera. ergo non œnanthes ſ. Motacillæ ſpecies. *Magnitudo* Pyrrhulæ.

FEMINA hujus diverſo colore a mare gaudet & eſt.
Raj. av. 19. *n.* 5. Lanius minor.
Alb orn. 2. *p* 14. *t.* 15. Lanarius tertius femina.

DESCR. *Roſtrum*, magnitudo & facies præcedentis, imo & locus. *Caput* griſeum. *dorſum* griſeo-teſtaceum lineolis transverſis nigris. in ſingula penna prope apicem ſingulis. *venter & pectus* ad gulam uſque albicans, manifeſta lutei mixtura, lineolis undulatis crebris. *Remiges* nigricantes immaculati. *Rectrices* griſeæ, margine & apice albæ, exceptis 4 intermediis unicoloribus; pennæ rectrices extimæ ſolitariæ breviores ut in præcedenti, adeoque *MAS rectricibus nigris baſi apiceque albis quatuor intermediis unicolor*

coloribus; FEMINA rectricibus cinereis margine apiceque albis: intermediis quatuor immaculatis.

82. LANIUS *Garrulus* remigibus fecundariis apice membranaceo colorato, cauda integra.
Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. *Fn.* 179.
Gesn. av. 703. Garrulus bohemicus.
Jonst. orn. 44. Garrulus bohemicus gesneri, Ampelis aldr. *t.* 43. Picæ glandariæ genus.
t. 17. Picæ glandariæ species alia.
Will orn. 90. *t.* 20. Garrulus bohemicus.
Raj. av. 85. Garrulus bohemicus.
Alb. orn. 2. *p.* 25. *t.* 126. Garrulus bohemicus.
Suecis Sidenſwantz. *Uplandis* Snötuppa.
Habitat in ſylvis; accedit inſtante hyeme; æſtate migrat vel nidificat in Boreales terras.

DESCR. Roſtrum nigrum, convexum. *Maxilla* ſuperior longior, incurva, utraque apice utrinque emarginato. *Lingua* cartilaginea, acuta, bifida. *Caput* ferrugineum, pennis longioribus verſus nucham. *Linea* alba ad canthum oris. Cinereum totum *corpus* eſt, at verſus caput magis caſtaneum. Nigra ſunt *gula, tempora* ſ. oculorum regio, tectrices narium, *roſtrum*, *pedes*, *remiges*, *rectrices*. Griſea ſunt tectrices inferiores caudæ (frons & regio ſub oculis in quibusdam); pennas longiores capitis dum erigit criſtata eſt. *Rectrices* nigræ, æquales, apice flavæ, coſta rubicunda, *tectrices* caudæ croceo-fuſcæ, vel ſupra cinereæ, ſubtus ferrugineæ: *Remiges* nigri, quorum 1 2-3 4 apice anterius albi, 5 6 7 8 apice anterius albo-flaveſcentes, 10 11 12 13 14 15 16 apice anterius albi, 17 18 immaculati, at 11 12 13 14 15 16 terminati membranula oblonga coccinea. *Tectrices* alarum nigræ, quarum majores anteriores apicibus albis. Differt a Turdis roſtro breviore & vibriſſis nullis. An hujus generis genuina ſpecies?

83. LANIUS *caudatus*, cauda elongata, capite hirſuto.
Parus vertice albo, cauda corpore longiore. *Fn.* 243.
Gesn. av. 642. (*non fig.*) Parus caudatus.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 15. Parus caudatus ſ. monticola.
Merr. pin. 178. Parus caudatus.
Gesn. av. 642. *f. infim.* Parus caudatus.
Will. orn. 176. *t.* 43. Parus caudatus.
Raj. av. 74. *n.* 8. Parus caudatus.
Alb. orn. 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 1. Parus caudatus.
Suecis Ahltita.
Habitat in alnetis. Nidus ovalis latere infimo apertus.

DESCR. Caput leviſſime hirſutum una cum *pectore* album. *Venter* incarnatus. *Cauda* longa nigra, *Alæ* e cæruleo, nigro & albo variegatæ: flexura inter collum & dorſum nigra. *Dorſum* fuſcum maculis nigris. Avis pulcherrima.

84. LANIUS *biarmicus* vertice cano, cauda corpore longiore.
Edw. av. 55. *l.* 55. Lanius minimus.
Alb. av. 1. *p.* 46. *t.* 48. Parus beardmanicus.
Habitat in Scania, mihi non visa, ideoque hæreo utrum sit eadem cum *Pendulino*, nec ne.

Avis in Scania a D. *Lecheo* visa & depicta priori minus pulchra erat, cæruleo colore omni destituta. Caput, gula, pectus albicantia, nucha nigra, dorsi color æneo-nigricans, Abdomen æneo-pallidum. Remiges omnes nigricantes, at 12-19 margine exteriore albi, quæ tamen albedo in 18 maxime lata; Rectrices nigræ, sed 1 2 3 latere exteriore albæ.

II. PICÆ.

Corvus.

85. CORVUS *Corax* ater, dorso cærulescente, cauda subrotundata. *Fn.* 69.
Gesn. av. 334. Corvus.
Jonst. orn. 38. *t.* 16. Corvus.
Aldr. orn. l. 12. *c.* 1. Corvus.
Vill. orn. 82. *t.* 18. Corvus.
Raj. av. 39. *n* 1. Corvus.
Alb. orn. 2. *p.* 19. *t.* 20. Corvus.
Suecis Korp.
Habitat in densis sylvis; super arborum, præsertim abietum ramis nidificat; mira sagacitate cadavera subolfacit, licet remotissima, quibus vescitur. Sancta avis a nostris habetur, nec facile ab ullo occiditur. In Smolandia & australibus provinciis cœlo sereno alte volitat & singularem clangorem seu tonum (clong) remotissime sonantem excitat.

DESCR. Magnitudo fere Galli. *Corpus* totum atrum, dorso parum cærulescens. *remiges* 20, quorum duo primi paulo breviores: *rectrices* æquales.

86. CORVUS *Corone* atro-cærulescens, cauda rotundata: rectricibus acutis
Raj av. 39. *n.* Cornix.
Alb. av. 2. *p.* 20. 1. 21. Cornix.
Habitat in Westrobothnia, semel occisa a. D. Adlerheim, rara avis in nostris terris.

Tota atro-cærulescens etiam abdomine, quod non in Corace; plumæ ad rostrum detritæ.

87. CORVUS *frugilegus* ater, fronte cinerascente. *Fn.* 70.
It. oel. 67.

Aldr.

Aldr. orn. l. 12. *c.* 3. Cornix frugilega.
Will. orn. 84. *t.* 18. Cornix frugivora & frugilega.
Raj. av. 39. *n.* 3. Cornix frugilega.
Alb. orn. 2. *p.* 21. *t.* 22. Cornix frugilega.
Oelandis Roka.
Habitat in Oelandia, Scania campeſtri & auſtralibus maritimis provinciis, nidificat in arboribus, ſatæ ſegeti noxia avis, victitans frugibus.

88. CORVUS *Cornix* cinerafcens, capite gula alis caudaque nigris. *Fn.* 71.
Aldr. orn. l. 2. *c.* 4. Cornix cinerea frugilega.
Will. orn. 84. *t.* 77. Cornix cinerea frugilega.
Raj. av. 39. *n.* 4. Cornix cinerea frugilega.
Alb. orn. 2. *p.* 22. *t.* 23. Cornix cinerea.
Suecis Kråka.
Habitat in nemoribus; communiter in Alnis; parit quatuor ova; edit inſecta & varia cadavera, volat gregatim, erucas depaſcitur, hinc purgant paſcua & prata a vermibus, qui foenum conſumunt; futuræ tempeſtatis & venti nuncia in maritimis; edit etiam Conchas & Ranarum capita; eradicat gramina ſub quibus larvæ latent. reſpicit ſedens adverſum ventum.

DESCR. Caput, gula, alæ, cauda, pedes, roſtrum nigra ſunt. Reliqua omnia cinerea, a gula ad medium collum ſubtus nigra.

89. CORVUS *Monedula* fronte fuſca; occipite incano; fronte alis caudaque nigris. *Fn* 72.
Will. orn. 85. *t.* 19. Monedula ſ. Lupus.
Raj. av. 40. *n.* 5. Monedula ſ. Lupus.
Alb. orn. 1. *p.* 14. *t.* 14. Monedula.
Suecis Kaja.
Habitat paſſim, ad pagos frequens, autumno migrat e Smolandia, in Uplandia remanet & per hyemem gregaria in turribus pernoctat; victitat frugibus, cadaveribus.

DESCR. Nigra roſtrum, frons, gula, alæ, cauda, pedes, Remiges, Rectrices.
cinerea caput pone, collum.
nivea Iris oculorum.
nigricans dorſum.
obſcure *cinereum* pectus, abdomen.

90. CORVUS *glandarius* tectricibus alarum cæruleis: lineis transverſis albis nigriſque, corpore ferrugineo variegato. *Fn.* 74.
Geſn. orn. 700. Pica glandaria 1. Garrulus avis.

Aldr.

Aldr. orn. l. 12. *c.* 14. Pica glandaria.
Will. orn. 88. *t.* 19. Pica glandaria.
Raj. av. 41. *n.* 22. Pica glandaria.
Albin. orn. 1. *p.* 16. *t.* 16. Pica glandaria.
Suecis Allonſkrika. O:gothis Kornſkrika.
Habitat in Quercubus communiter.

DESCR. Caput griſeo-ferrugineum. Scapularum regio, pectus & abdomen ferruginea. *Frons* ferrugineo-albicans maculis longitudinalibus nigris. Maxillæ inferiores extus nigræ. *Gula* in quibusdam albida. *remiges* nigri, at 1-9 margine exteriore maxima ex parte albidi; 10-14 a baſi ultra medium, exteriori latere, nivei; reliqui omnes remiges nigri, quorum per gradus 5 reliquis longiores. *Tectrices* alæ exteriori latere cærulcæ lineis transverſis nigris. *Cauda* nigra rectricibus albis. *Roſtrum* nigrum, vibriſſæ utrinque ex 5. ſ. 6. ſetis nigris. *Lingua* membranacea, bifida.

91. CORVUS *Caryocatactes* fuſcus albo punctatus, alis caudaque nigris, rectricibus apice albis: intermediis apice detritis.
Corvus cinereus, cauda aliſque nigris. *Fn.* 75.
Geſn. av. 245. Caryocatactes.
Will. orn. 90. *t.* 20. Caryocatactes geſneri & turneri.
Raj. av. 42. *n.* 5. Caryocatactes.
Suecis Nótwecka, Nótkraka.
Habitat in coryletis, quercetis; victitans glandibus.

DESC. Corpus totum fuſcum macula in ſingula penna alba obovata, verſus ejusdem apicem. *Alæ* nigræ ſupra nitentes. *Remiges* 5-8 latere interiore macula magna alba marginali: *Secundariæ* omnes apice tantum albæ. *Uropygium* nigrum immaculatum. *Ani* regio alba. *Cauda* ſubrotundata: *Rectrices* apice albæ; intermediis apice detritis. *Caput* ſupra immaculatum.

92. CORVUS *Pica* albo nigroque varius, cauda cuneiformi.
Geſn. av. 695. Pica.
Lonic. hiſt. 343. *a.* Pica.
Jonſt. orn. 44. *t.* 17. Pica.
Will. orn 87. *t.* 19. Pica varia ſ. caudata.
Raj. av. 41. *n.* 1. Pica varia ſ. caudata.
Albin. orn. 1. *p.* 15. *t.* 15. Pica varia caudata.
Suecis Skata. *Uplandis* Skiura, *Gotlandis* Skåra.
Habitat in arboribus juxta domos vulgatiſſima per totum Sueciæ regnum; exſulat vero e ſola Lapponia & Scanora. Nidos artificioſe ſtruit ovis ſæpius 7. hæc a Corvis genere diſtingui non debet.

Caput, collum, dorſum, uropygium, anus, femora, roſtrum, pedes, atra. pectus, latera, tectrices baſeos alarum alba. Remiges 1-10 exteriori latere nigri, inferiori albi. Reliqui nigri extrorium ſericeo-cæruleſcen-

te-

tes. Cauda cuneiformis, longitudine corporis. Complicatæ pennæ omnes supra visibiles sericeo-virescentes.

93. CORVUS *infaustus* dorso cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis: fascia nigricante.

Turdus rectricibus rufis, duabus intermediis cinereis fascia nigricante, proxima apice cinerea. *Fn.* 187.

Will. orn. 145. *t.* 36. Merula saxatilis.

Raj. av. 63. *n.* 3. Merula saxatilis Sturni generis.

Alb. orn. 3. *p.* 51. *t.* 55. Merula saxatilis.

Suecis Lappskata, Olycksfogel. *Jemtiis* Rôd-tiuxa.

Habitat in sylvis acerosis, præsertim Lapponiæ sylvaticæ; ubi audacissima avis, quæ nobis prandentibus sæpe coram cibum abripuit.

DESCR. *rostrum* nigrum, crassum, breve, subtrigonum, basi setis tectum ut in corvis. *nares* ovatæ tectæ setis. *Caput* fuscum. *dorsum* pallide cinereum plumis pinnatis, pinnis raris nec contiguis. *Remiges* 18, fuscæ, basi restaceo-rufæ; tectrices anteriores testaceo-rufæ. *remiges* tres primæ per gradus berviores. *cauda* rotundata lateralibus brevioribus, longitudine corporis, integra testaceo-rubra exceptis intermediis duabus cinereis fascia nigricante proxima utrinque apice cinerea, huic proxima vix apice cinerea. *tectrices* caudæ testaceo-rufæ. *Latera* testacea. *Pedes* nigri, postico firmo: ungue majore. *ungues* omnes compressi, medio introrsum marginati. Apex *rostri* utrinque emarginatus; *Lingua* emarginata, lobis bifidis; *Magnitudo* Turdi.

Coracias.

94. CORACIAS *Garrula* cærulea, dorso rubro, remigibus nigris.

Corvus dorso sanguineo; remigibus nigris; rectricibus viridibus. *Fn.* 73. *It. scan.* 321.

Gesn. av. 335. Cornix cærulea.

Aldr. orn. l. 12. *c.* 18. Garrulus argentoratensis.

l. 12. *c.* 5. Cornix cærulea.

Will. orn. 85. *t.* 20. Cornix cærulea.

Worm. muf. 296. Cornix cærulea.

Raj. av. 41. *n.* 3. Garrulus argentoratensis.

Suecis Spansk Krâka. *Smolandis* Blåkråka. *Scanis* Allekrâka.

Habitat in Smolandia, Scania &c. edit Ranas, Scarabæos.

DESCR. Avis inter nostrates omnium splendidissima & pulcherrima. *Rostrum* nigrum: mandibula superiore basi minime tecta pennis, sed apice incurva; *Caput* colore viridi æris, virescente dilute cæruleo. *Oculorum* orbita nuda. *Cilia* parum ramosa. Dorsum griseo-ferrugineum. *Abdomen* & *Alæ* subtus dilute cærulescentia. *Uropygium* subviolaceo-cæruleum. Alarum basis nitidissime cærulea. *Tectrices* superiores dilute cæruleæ. *Remiges* nigri antice obscure cærulescentes & basi cærulei. *Rectrices* æquales,

quales, viridi-cærulescentes, extrorsum albidiores, sed 1, 1 apice nigræ; 6, 6 colore uniformes. Lingua lacera.

95. CORACIAS *Oriolus* flava, alis caudaque nigris.
Ampelis flava, artubus nigris, rectricibus exterioribus postice flavis. *L. act. Holm.* 1750, *p.* 127. *t.* 3. *f.* 5. *descr.*
Aldrov. orn. 854. *t.* 857. 858.
Will. orn. t. 36. *f.* 6. *Picus nidum suspendens.*
Raj. av. 68. Picus nidum suspendens.
Habitat in Finlandia, ubi occisa & ad me delata; rarissima apud nos avis.

Cuculus.

96. CUCULUS *canorus* cauda æquali nigricante albo punctata.
Fn. 77.
Gesn. av. 363. Cuculus.
Aldr. orn. l. 5. *c.* 107. Cuculus.
Bell. ic. 22. 6. Cuculus.
Will. orn. 62. *t.* 77. Cuculus.
Raj. av. 23. Cuculus.
Alb. orn. 1. *p.* 8. *t.* 8. Cuculus.
Suecis Gjök. *Lappis* Geccka.
Habitat frequens per Sueciam, educatur communiter a Motacilla alba, cantat super ramos aridos arborum, vescitur Larvis Lepidopterorum; autumno capit aviculas; petit aviarium, occidit Enucleatorem & pullum Pavonum, hinc sclopeto perfossus.

DESCR. Variant Cuculi colore, sed utrum hoc sexu, ætate vel specie, adhuc hæreo, sic descripsi.

1732. V: 16. *Caput* obscure canum, ut & *collum*, & totum *dorsum* pennis hic inde griseis interlucentibus; collum subtus coloris cinerei undulati luteo mixti. *uropygium* ejusdem coloris cum dorso, sed dilutioris. *Venter* albescens, lineis transversis fusco-nigrescentibus; similiter pennæ sub cauda albicantes, sed adhuc magis albidæ. *Cauda* respectu corporis sat longa, rectricibus 12 nigrescentibus apicibus albis, ab altero latere, & in medio, albo maculatæ sunt. *Alæ* longæ, superne fusconigrescentes, subtus obscure canæ lineolis albis transversis: remiges nigricantes. *Rostrum* parum incurvatum: maxilla superior longior nigra, inferior pallidior subvirescens. *Nares* patulæ prominentes nudæ. *Tibiæ* anterius quoad partem tectæ, una cum pedibus flavæ. *Lingua* sagittata plana. *Digiti* duo antici; totidemque postici. *Palpebræ* margine nudo flavæ. *FÆMINA* erat, in qua duo ova magnitudine seminis pisi majoris, venter erucis pilosis plenus.

1733. VI: 2. & IX. 16. *MAS* similis præcedenti in omnibus, at differebat rostro ad angulum oris membrana lutea laxa molli, ut in pullis passerini generis. (An itaque hoc anno pullus?) *Caput* cinereum s. canum absque ullis griseis maculis, uti & *dorsum*, quod tamen certo situ

C posi-

positum versus lucem splendebat. *Collum* totum, etiam subtus, absque maculis canum. *Venter* obscurior quam in præcedente; sub *cauda* flavescens. *pedes* flavi.

1734. VII. 7. *Caput*, dorsum, & totum corpus supra canum, penna singula cinereo-nigra apice lineola alba terminata, disco unica alterave fascia testacea picto. *Remiges* cinereo-nigræ, maculis septem pluribusve albis. *gula* nigricans. *collum* & pectus subtus albicantia lineis transversis cinereo-albis. *Venter* albus. *Rectrices* nigræ maculis albis & testaceis obscurioribus variegatæ. *Tectrices* caudæ superiores dorso concolores, inferiores albæ maculis nigris. *Tibiæ* seminudæ, uti etiam *pedes* & ungues flavi. *Rostrum* nigrum intus flavum. *Lingua* integra, non bifurca; sub cantu occidebatur.

FÆMINA habet lineas fuscas ad latera colli; quibus *MAS* destituitur.

Jynx.

97. JYNX *Torquilla.*
Cuculus subgrisea maculata, rectricibus nigris fasciis undulatis. *Fn.* 78.
Bell. ic. 76. *a.* Jynx, Torquilla. Turbo, Sisopigis.
Gesn. av. 573 Jynx.
Aldr. orn. l. 12. *c.* 42. Jynx. s. Torquilla.
Jonst. orn. t. 42.
Will. orn 95. *t.* 22 Jynx. s. Torquilla.
Raj. av. 44. *n.* 8. Jynx s. Torquilla.
Rudb. lapp. 66. *t* 66. Jynx.
Alb orn. 1. *p.* 21. *t.* 21. Torquilla.
Suecis Gjöktyta. Smålandis Säd-Gjök.
Habitat in Truncis arborum putrescentibus vermes legens, verè canorus, collum undique contorquens, adventantes Accipitres Passeribus indicans.

DESCR. optimam & figuram laudabilem dedit O. Rudbeck Lapp. l. c. *Remiges* fuscæ: latere exteriore fasciis ferrugineis æqualibus 6 ad 7. *Rectrices* 10, æquales, punctis nigricantibus adspersæ: fasciis 4 vel 5 nigris undulatis.

Picus.

98. PICUS *martius* niger, pileo coccineo. *Fn.* 79.
Gesn. av. 708. Picus maximus vel niger.
Aldr. orn. l 12. *c.* 31. Picus maximus.
Will. orn. 92 *t.* 21. Picus niger maximus.
Raj. av. 42. *n.* 1. Picus niger maximus.
Alb orn. 2 *p.* 26 *t.* 27 Picus maximus niger.
Suecis Spillkråka, Tillkråka *Gotlandis* Toile.
Habitat in arboribus antiquis aridis.

DESCR. *Corpus* totum atrum: a basi rostri ad occiput macula oblonga purpurea. *Rostrum* & pedes cinereo-cærulescentes.

99. PICUS *viridis* viridis, vertice coccineo. *Fn.* 80.

Gesn. av. 710. Picus viridis.
Aldr. orn. l. 12. *c.* 34. Picus viridis nostras.
Will. orn. 93. *t.* 21. Picus viridis.
Raj. av. 42. *n.* 2. Picus viridis major.
Alb. orn. 1. *p.* 18. *t.* 18. Picus viridis.
Suecis Wedknarr, Grönspik, Gröngjöling.
Habitat in exaridis arboribus.

DESCR. variat vertice purpureo maculis nigris, vertice purpureo maculis albis, & vertice purpureo immaculato.
Rostrum acuto-compressum, maxilla superiori carinata trigona. *Nares* oblongæ setis tectæ. *Lingua* cylindracea, apice acuto, tendinosa, intra cylindraceam tunicam retrotracta. *Caput* & *collum* albicant punctis nigricantibus, quæ puncta in maxillis magis nigra per lineas disposita. *Vertex* purpureus est maculis constans plurimis cinereis apicibus purpureis aut sanguineis, sub sinu oris utrinque linea purpurea. *Dorsum*, cum alarum tectricibus, viride a medio dorso usque ad caudam extimam. *Tectrices* luteo-virides. *Venter* albus maculis nigris transversis undulatis virore perfusus.
Remiges supra nigræ maculis candidis; subtus nigricantes maculis albicantibus per series digestis. *Cauda* nigricat cum mixtura sordide viridi versus basin. Hæc descriptio *FÆMINÆ* erat.
MAS differt a Fæmina, quod tempora & oculorum regio nigra sint, Gula alba. Pectus & venter subviridia undulato-variegata.

100. PICUS *major* albo nigroque varius, ano occipiteque rubris.

Picus albo nigroque variegatus, vertice nigro, rectricibus tribus lateralibus utrinque albescentibus. *Fn.* 81.
Gesn. av. 708. Picus varius major.
Aldr. orn. l. 12. *c.* 32. Picus major.
Will. orn. 94. *t.* 21. Picus varius major.
Raj. av. 43. *n.* 4. Picus varius major.
Alb. orn. 1. *p.* 19. *t.* 19. Picus varius major.
Suecis Gyllenrenna.
Habitat ruri in arboribus.

DESCR. Rostrum maxilla superiore carinata acuta, lateribus angulatis; apex rostri compressus. *Lingua* longissima, apice tereti osseo. *Caput* nigrum, fronte pallida; tempora alba; a rostro ad nucham extenditur nigredo. Mas in occipite maculis coccineis notatur. *Collum* a tergo in medio album. *Remiges* nigræ utrinque maculis 3-6 albis. *Rectrices* atræ 10, quarum 1, 2, 3, utrinque albescentes; sub cauda coccinea est.

101. PICUS *medius* albo nigroque varius, ano verticeque rubris.

Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus apice albo-variegatis. *Fn.* 82.
Will. orn. 94. *t.* 21. Picus varius minor.
Raj. av. 43. *n.* 5. Picus varius minor.

Gesn. av. 708. Picus varius minor.
Aldr. orn. l. 12. *c.* 33. Picns varius minor.
Habitat cum præcedenti passim.

DESCR. Præcedenti similis, sed minor. *Caput* macula magna coccinea tegitur, quæ antice extenditur inter oculos. *Occiput* nigra triangulari macula, quæ non extenditur ad rostrum; gula & collum subtus uti & pectus alba; *tempora* albo-cinerea. *Cauda* nigra bifida; *rectrices* 10: quarum 5 nigræ, 1. 2. 3. obtusiores, apice albo nigroque variæ; subtus fuscæ; sub *cauda* ruber est. *alæ* nigræ, *remigibus* maculis utrinque 3-6 albis pictis.
Convenit medius cum majore fronte albida maculaque magna alba in remigibus alarum; *Differt* vero, quo Medii: Caput supra totum coccineum; Majoris vero maris occiput tantum coccineum. Pectus medii strias fuscas longitudinales habet, quæ in majore deficiunt. Abdomen Medii minus saturate sanguineum.

102. PICUS *minor* albo nigroque varius, ano testaceo.
Picus albo nigroque varius; rectricibus tribus lateralibus seminigris. *Fn.* 83.
Raj. av. 43. Picus varius tertius.
Alb. orn. 1. *p.* 20. *t.* 20. Picus varius minor.
Habitat cum præcedenti in Scania. *D. Leche.*

DESCR. Magnitudo passeris. *Caput* inter oculos versus nucham nigrum conjunctum lineola a tergo colli cum nigro capite; *vertex* inter oculos albus aut coccineus. *Frons* grisea; gula, pectus, abdomen grisea, macula alba supra oculos. *Tempora* grisea, *alæ* nigræ sex ordinibus macularum albicantium. *Rectrices* 4. 5. nigræ; 1. 2. 3. seminigræ quibusdam maculis nigris.
Dum complicatis alis quiescit alæ fasciis albis pinguntur. *Pectus* lineotis sparsis fuscis, ut in medio. *Sinciput* coccineum; sed neque occiput, neque frons.

103. PICUS *tridactylus* albo nigroque varius, pedibus tridactylis. *Fn.* 84.
Acad. stock. 1740. *p.* 222. Picus pedibus tridactylis.
Edw. av. 114. *t.* 114 Picus tridactylus.
Habitat in *alpibus Dalekarlicis.*

DESCR. Descriptionem inserui actis Academiæ stockholmensis, quam hic contractam exhibeo. Magnitudo proxime præcedentis & ejusdem etiam facie. *Corpus* nigrum, maculatum: a sinu oris linea alba utrinque versus nucham extensa, ubi conjungebatur, dein descendebat dilatata per collum dorsumque ad caudam usque. *Pectus* & *abdomen* subtus nigro alboque varium. *Remiges* supra nigræ: 3 vel 5. ordinibus macularum albarum minimarum; subtus vero cinereæ: 7. vel 8, ordinibus macularum albarum majorum. *Tectrices* alarum superiores nigræ. *Cauda* brevis, rigida, rectricibus atris, extima utrinque albo maculata. *Vertex* croceus. *Rostrum* angulatum apice compresso cuneo. *Pedes* tridactyli, constantes digitis duobus anticis æqualibus, nisi quod interior paulo minor, posticus unicus est, nec duo, ut in reliquis, hisque longior & crassior.

Sitta.

104\. SITTA *europæa* rectricibus nigris: lateralibus quatuor intra apicem albis. *Fn.* 182.
Gesn. av. 711. Picus cinereus f. Sitta.
Aldr. orn. l. 12. *c.* 38. Sitta.
Will. orn. 98, *t.* 23. Sitta f. Picus cinereus.
Raj. av. 47. *n.* 4. Sitta f. Picus cinereus.
Alb. orn. 2. p. 27. *t.* 28. Sitta f. Picus cinereus.
Suecis Nötwäcka, Nötpacka.
Habitat in tectis, parietibus truncisque arborum.

DESCR. Rostrum fubulatum. *Lingua* lacero-emarginata. *Caput* cinereum linea atra latitudine rostri a naribus ad nucham longitudinaliter signatum. *Collum, dorsum, tectrices alarum* superiores & *uropygium* cinerea. *Gula, pectus, abdomen* alba. *Tectrices* inferiores rectricum & latera abdominis maculis ferrugineis & albis tincta. *Remiges* 17 cinereæ, primæ 6 a basi ad quartam fere partem albæ: tectrices subalares albido-cinereæ macula atra. *Cauda* integra, mollis. *Rectrices* 12 quarum quatuor extremæ sunt signatæ macula alba apicem verticaliter ad dimidiam partem secans; duæ secundariæ fuscæ, apice solummodo canæ; duæ tamen mediæ totaliter canæ. *Rinman.*

Upupa.

105\. UPUPA *Epops* crista variegata. *Fn.* 85.
Bell. ic. 72. *a.* Upupa.
Gesn. av. 776. Upupa.
Aldr. orn. 17. *c.* 11. Upupa.
Charl. onom. 92. *t.* 93. Upupa.
Will. orn. 100. *t.* 24. Upupa.
Raj. av. 48. *n.* 6. Upupa.
Jonst. orn. t. 42. 27. Epops, Upupa.
Alb. orn. 2 *p.* 39. *t.* 42. 43. Upupa.
Suecis Härfogel. *Scanis* Popp.
Habitat in vastissimis sylvis, sono proprium nomen recitans, unde facile dignoscitur; rusticis nostratibus Bellonæ omen.
Ova ponit in cavis arboribus duo cinerea.

DESCR. Rostrum nigricans, erectiusculum, convexum, compressum, obtusiusculum. *Corolla* duplex (*ut in Psittaco cristato piscatilis*) e pennis rostro longioribus, testacea, apicibus nigris. *Collum* & *pectus* flavescens. *Remiges* 1-10 nigræ, versus basin albæ. *Dorsum* nigro flavoque mixtum. *uropygium* album. *Cauda* nigra linea transversa alba. Abdomen albidum. *Pedes* subpurpurascentes. *Remiges* nigræ. 1 brevior. 2-6 æquales: fascia transversa nivea. 7 brevior a latere. interiore macula magna nivea. 8 margine exteriore maculis tribus niveis triangularibus & una lineari versus apicem. 9, 10 fasciis quatuor albidis transversis. 18. macula alba versus apicem. *Rectrices* decem æquales nigræ: fascia alba versus basin; extima utrinque a latere interiore macula nivea.

Certhia.

106. CERTHIA *familiaris* supra grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem macula alba. *Fn.* 213.
Gesn. av. 251. Certhia.
Aldr. orn. l. 12. *c.* 44. Certhia.
Jonst. orn. t. 42. Certhia.
Will. orn. 100. *t.* 23. Certhia.
Raj. av. 47. *n.* 5. Certhia.
Alb. orn. 3 *p.* 24. *t.* 25. Certhia.
Bell. ic. 98. *a.* Certhias, Certhius, Reptatrix.
Suecis Krypare.
Habitat in arborum truncis, inque eorum rimis legit insectorum ova & larvas, homines minus metuens quam aliæ aviculæ.

DESCR. Rostrum tenue, arcuatum, compressum. *Corpus*, dorsum, cauda supra grisea: maculis nigricantibus albidisque; subtus albicans. *Cauda* longa, rigida, angusta, cuneiformis: rectricibus acutis, cinereo-fuscis, exteriori margine pallidiori. *Uropygium* flavescens. unguis posticus longitudine digiti & longissimus *Remiges* fuscæ: 4-14 macula in media transversa albida. Remiges 1-23 sensim breviores. *Lingua* cartilaginea, acuminata, arcuata. *Nares* semitectæ absque vibrizis.

III. ANSERES.

Anas.

107. ANAS *Cygnus* rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn.* 28. *It. W:goth.* 143.
Bell. ic. 30. a. Cygnus, Cycnus.
Gesn. av. 372. Cygnus.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 1. Cycnus.
Will. orn. 212. Cygnus ferus.
Raj. av. 136 *n.* 2. Cygnus ferus.
Alb. orn. 3. *p.* 31. *t.* 91. Cygnus.
β *Will. orn.* 271. *t.* 69. Cygnus mansuetus.
Raj. av. 136. *n.* 1. Cygnus mansuetus.
Suecis Swan.
Habitat in *Scania*, uti prope Malmogiam copiose, Ekholmsund, passimque in *Lapponiæ* fluviis æstate. Hospitatur rarius ad prædia magnatum. Pulli matris dorso insident. piscatur *It. scan.* 186. 228.

108. ANAS *Cygnoides* rostro semicylindrico, basi gibbo. *Fn.* 89.
Raj.

Raj. av. 138. Anſer cygneus guineenſis.
Will. orn. 275. Anſer hiſpanicus, an potius guineenſis?
Suecis Turckiſk Gäs, Sioeriſk Gäs.
Hoſpitatur tantum apud nos, ab exteris regionibus allata.

DESCR. Color variat. Anſere domeſtico major, gutture craſſiore & raucioxe.

109. ANAS *fuſca* nigricans: macula pone oculos lineaque alarum albis. *Fn.* 106. *It. goth.* 215, 271.
Rudb. pict. Anas fera nigra.
Will. orn. 278. *t* 70. Anas niger.
Raj. av. 141. *n.* 4 Anas niger.
Suecis Swårta.
Habitat in mari occidentali & Balthico.

DESCR. MAS. magnitudo circiter minoris anſeris. *Roſtrum* anſerinum, incarnatum; ad baſin vero nigrum & gibbum eſt. *macula* alba ſub oculis. *Corpus* totum nigrum. *Remiges* primores nigræ, ſecundariæ vel tectrices albæ. *Cauda* brevis *Pedes* rubri membrana nigra.
FÆMINA. *Roſtrum* fuſcum abſque gibbo, marginibus maxillarum lamellato-dentatis: *Lingua* ad latera ciliata. *Corpus* fuſcum pennarum apicibus pallidioribus. *Remiges* 1-10 primores atræ; 11 nigra: 12-20 albæ apicibus fere nigricantibus, 21 undecimæ ſimillima. *Pedes* rubri membrana nigra palmata, *cauda* brevis; pone oculos macula alba rotunda; *tempora* exalbida.

110. ANAS *nigra* baſi roſtri gibba, corpore toto nigra.
Will. orn. 280. *t.* 74. Anas niger minor.
Raj. av. 141. Anas niger minor.
Habitat in *Lapponiæ* aquis.

111. ANAS *Marila* nigra, humeris cinereo-undatis, abdomine maculaque alari alba.
Raj. av 142. Fuligula forte geſneri.
Habitat in *Lapponia. D. C. Solander.*

DESCR. *Magnitudo* vix anatis Boſchæ. *Roſtrum* craſſum. *Nigra* ſunt Roſtrum, Caput, collum, pectus, Thorax, cauda. uropygium ſupra infraque, Remiges extus, Pedes. *Alba* vero macula alarum, Abdomen quod postice undatum. Remiges primores primæ nigræ; poſteriores intus albidæ. *Secundariæ* albæ, apice nigræ. *Dorſum* ex albo & nigro undatum.

112. ANAS *ſpectabilis* roſtro baſi gibbo compreſſo: carina pennacea nigra, capitite caneſcente.
Edw. av. 154. *t.* 154. Anas canadenſis, capite griſeo-cæruleo.
Habitat in *Norlandia* rarius, inde infarcta S. Regi allata.

113. ANAS *Tadorna* roſtro ſimo, fronte compreſſa, corpore albo variegato.

 Anas

Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo maculato. *Fn.* 93.
Tadorna. *It. scan.* 212 * *W.goth.* 214. *
Will. orn. 278. *t.* 70 71.
Alb. orn. 90. *t.* 94. Vulpanser.
Raj. av. 140. *n.* 1. Tadorna bellonii, Vulpanser quibusdam.
Clus. exot. 368. Brandgâs.
Gotlandis Jugâs.
Habitantem reperimus in sola *Gotlandia.* Plumæ mollissimæ, ut in Anat. molissima.
DESCR. Ansere domestico paulo minor. * *Fæmina* alba: Pectus superne ferrugineum; Venter longitudinaliter cinereo-maculatus. Caput & Colli superior pars subcinerea. *Remiges* versus apices ferrugineæ: hinc macula alarum transversalis lata ferruginea. Rostrum anseris domestici, sed magis simum.
Marem non vidi; dicebatur ab incolis aliter coloratum & pulchriorem esse cum caruncula s. crista carnosa ad basin rostri.

114. ANAS *Anser* rostro semicylindrico, corpore supra cinereo, subtus pallidiore, collo striato. *Fn.* 90.
Gesn. av. 158. Anser ferus.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 18. Anser ferus.
Will. orn. 274. *t.* 69. Anser ferus.
Raj. av. 136. *n.* 4. Anser.
Suecis Willgâs.
β *Gesn. av.* 141. Anser domesticus.
Will orn. 273. *t.* 75. Anser domesticus.
Raj. av. 136. *n.* 3. Anser domesticus.
Suecis Gâs.
Habitat in *Lapponia* præsertim, avis migratoria, vere accedens, hyeme discedens.
β Hospitatur ubique. in Oelandia plumæ quotannis velluntur. *It. oel.* 83.
DESCR. Tota cinerea, *dorso* magis fusco margine pennarum exteriore albo; collum, pectus, latera cinerea margine albidiore. Pone femora & sub cauda albida. *caput* griseo-cinereum immaculatum: margine frontis albo. *Remiges* nigræ: tectrices fuscæ apice albo. *Rectrices* cinereæ apice & margine albo: tectrices omnino albæ.

115. ANAS *Bernicla* fusca, capite collo pectoreque nigris, collari albo. *Fn.* 91.
Gesn. av. 110. Branta s. Bernicla.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 33. Branta s. Bernicla.
Jonst. orn. t. 49. Bernicla, Brenta.
Will. or. 274. Bernicla s. Bernacla.
275. *f.* 10. Branta.

Raj.

Raj. av. 137. Bernicla f. Bernacla.
Valent. muf. 495. Anfer fcoticus verus, Bernicla.
Alb. orn. 89. *t.* 93. Brenta
Belgis Rotgans. *Calmarienfibus* Prutgås.
Habitat in *Scania*, *Calmariæ*, marina, migratoria.
DESC. Magnitudo Anferis minoris. *Corpus* totum nigro-fufcum. *Nigra* funt Roftrum, collum, caput, pectus. *Collare* anguftum, album. Remiges & Rectrices fupra atræ, fubtus fufcæ. *Alba* funt Abdomen pone pedes, tectrices inferiores caudæ & latera uropygii. Sapidisfima omnium eft avium aquaticarum.

116. ANAS *erythropus* cinerea, fronte alba. *Fn.* 92.
Cluf. exot. 368. Helfingegas.
Rudb. pict. Anfer cinereus ferus, torque inter oculos & roftrum albo, erythropes.
W:botnienfibus Fiællgås.
Habitat in *Helfingia*, *Lapponiæ* alpibus.
DESC. MAS. Caput & collum ad fternum usque nigra. Frons tempora gula alba. Dorfi pennæ cinereæ apicibus nigris, margine albis. Pectus, Abdomen, cauda fubtus alba. Femora cinerea. Remiges cinereo fufcæ. Rectrices nigræ: tectrice caudæ fuperiores albæ. FÆMINA Roftrum fordide carneum: frons fola alba. Caput, collum, dorfum, cauda cinerea; pectus & abdomen candida: maculæ in fterno nigrefcentes: Pedes fanguinei.

117. ANAS *molliffima* roftro femicylindrico: ungue obtufo, cera poftice bifida rugofa. *Fn.* 94.
Barth. act. 1. *p.* 90. Anas plumis molliffimis, vulgo Eider.
Worm. muf. 310. Anas plumis molliffimis.
Will. orn. 277. Anas plumis molliffimis.
278. Anas cuberti f. farnenfis.
Raj. av. 141. *n.* 3. Anas cuberti f. farnenfis.
Suecis Ada, Eider, Gudunge. *Bahufiis* Æra.
Habitat in alto mari, nidificat in maritimis, præfertim *Gotlandiæ*; ovis 5 vel 6 fub juniperis fæpius nidificans.
Plumæ e nido collectæ omnium moliffimæ, maxime elafticæ & pretiofiffimæ. *It. goth.* 213.
DESCR. MARIS Corpus maxima ex parte album, excepto pileo capitis nigro: pone bipartito, antice tripartito, angulos verfus finus ceræ, maxillæ fuperioris, emittente. *Sternum*, *abdomen*, tota pars poftica atra; femora, uropygium, *rectrices* & *remiges* nigra. Capitis poftica pars juxta pileum virefcit. *Pectoris* antica pars ex albo incarnata. Magnitudo fere anferis. FÆMINÆ Corpus totum Scolopacis f. cinereum maculis teftaceis & nigris undulatum. Linea alarum tranfverfa anguftiffima alba.

118. ANAS *mofchata* facie nuda papillofa. *Fn.* 98. *it. fcan.* 93.
Raj. av. 150. *n.* 3. Anas mofchata.
Gefn. av. 122. Anas indica mas.
Aldr. orn. *l.* 19. *c.* 26. Anas indica.

Will. orn. 294. Anas libyca bellonii.
Alb. orn. 3. *p.* 92. *t.* 97. 98 Anas moschata.
Hospitatur in prædiis Magnatum culta, sed rarissima.

DESCR. Anate domestica (Boschas) duplo major, ex albo & nigro variegata; tota moschum olens. *Mas* pone collum s. in medio collo, a tergo, papillis rubris nudis notatur.

119. ANAS *clypeata* rostri extremo dilatato rotundatoque: ungue incurvo. *It. gotl.* 167. *Fn.* 102.
Gesn. av. 120 Anas latirostra major.
Aldr. orn. 3. *p.* 227. Anas latirostra major.
p. 224. Anas latirostra Taschenmaul.
Will. orn. 283. *t.* 74. Anas platyrhynchos altera s. clypeata germanica.
Raj. av. 143. Anas platyrhynchos altera s. clypeata germanica.
Alb. orn 1. *p.* 93. *t.* 97. 98. Anas clypeata germanica.
Habitat in *Scania*, *Gotlandia*.

DESC. MAS. Caput nigro-cæruleum, nitens. *Pectus* album. *Abdomen* brunneum. *Alæ* albo cæruleoque variegatæ *macula* viridi sericea. *Remiges* nigræ; secundariæ fasciæ alba. *Rectrices* albæ: intermediis nigris. *Pedes* crocei.

FÆMINA corpore toto scolopacino colore, *macula* alarum viridi-ænea inter duas lineas albas transversas *Rostrum* utriusque sexus ampliatum, extrorsum rotundatum, apice adunco obtuso maxillarum marginibus ciliatis denticulis paleaceis

120. ANAS *platyrhynchos* macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufescente. *Fn.* 103.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 32. *p.* 232. Anas platyrhynchos, pedibus luteis.
Will. orn. 284. Anas platyrhynchos, pedibus luteis.
Raj. av. 144. *n.* 13. Anas platyrhynchos, pedibus luteis.
Rudb. pict. Anas fluviatilis rufa mas, rostro superius virescente, inferius flavescente. (Mas)
Rudb. pict. Anas fluviatilis rufa, rostro subviridi, pedibus miniaceis.
Habitat in fluviis.

DESCR. MAS. macula alarum violacea, nitida, utrinque nigra, extra nigredinem utrinque alba.

FÆMINA, macula alarum ut in mare, sed in medio magis cærulea. *pectus* in utroque rufescit, basis & apex alarum cinerea. *Cauda* alba. Dorsum fuscum totum margine ferrugineo. subtus tota ferruginea maculis obsolete fuscis. *Gula* pallide ferruginea immaculata. *Alæ* cinereo-fuscæ: pennæ primores 10 immaculatæ, longiores: secundariæ 11-20 fuscæ apice albæ, latere exteriore violaceo nitido. harum (11-20) tectrices fuscæ versus apicem albæ, ipso apice nigræ. *Rectrices* fuscæ lineolis serpentinis inequali flexu pallidis. *Pedes* rubescentes.

121.

121. ANAS *ſtrepera* macula alarum rufa nigra alba. *Fn.* 101.
Geſn. av. 121. Anas ſtrepera.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 32. *p.* 233. Anas platyrhynchos, roſtro nigro & plano.
Raj. av. 145. *n.* 2. Anas platyrhynchos, roſtro nigro & plano.
Will. orn. 287. *t.* 72. The godwall or gray.
Habitat in aquis dulcibus.

DESCR. Dorſum fuſcum. *Caput* cæruleo-nigricans. *pectus* albet, venter ſordeſcit maculis transverſis nigris. *latera* lineolis albis nigrisque variegata. *Rectrices* albæ maxima ex parte. *Remiges* 1-10 fuſcæ; 11-13 apicibus albis; 14-17 pinnulæ ad ſcapum exteriorem nigræ apicibus albis; 18-20 exteriori tela a ſcapo. 21-25 rufo-fuſcæ.

122. ANAS *Clangula* nigro alboque variegata, capite tumido nigro viridi; ſinu oris alba macula. *Fn.* 100. *It. oel.* 49.
Geſn. av. 119. Clangula.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 42. *p.* 224. Clangula Geſneri.
p. 225. Anas platyrhynchos mas.
Will. orn. 282. *t.* 73. Anas plathyrynchos mas.
Raj. av. 142. *n.* 8. Anas platyrhynchos mas.
Alb. orn. 1. *p.* 92. *t.* 96. Clangula.
It. oel. 49. Anas clangula.
Suecis Knipa. *Scanis* Dopping.
Habitat in Aquis, urinatur egregie, *victitat* Cochleis & Conchis; *nidificat* in cavis arboribus.

DESCR. MAS. Caput magnum, fere criſtatum, violaceo-nigrum, macula ſubrotunda alba ad ſinus oris. *Dorſum* nigrum. *Alæ* nigræ, apice medio parum albæ, macula magna alba ſubtus cinereo-nigra. *Cauda* obtuſa utrinque nigra. Collum, pectus, abdomen & omnia ſubtus (excepte capite) alba. *Femora* nigricantia. Linea alba dorſum ab alis diſtinguit. *Roſtrum* nigrum. *Pedes* rubri, membrana nigra. *Oculi* ænei. *Remiges* 1-10 nigræ; 11-13 nigræ apice albo; 14-21 albæ; 22-24 nigræ.
FÆMINA. Caput cæſio-ruſeſcens. *dorſum*, latera, *cauda* fuſca ſunt. *Alæ* albo-cinereæ. *abdomen* album. *pectus* antice & ad latera cinereum canis marginibus ſeu lineolis transverſis; *Remiges* primores nigricantes, ſecunriæ parum apice albæ, intermediæ niveæ immaculatæ, ultima alba latere exteriore nigro. *tectrices* remigum poſteriorum albo nigroque variæ
Trachea in medio maxime ventricoſa, ad baſin, antequam bifurcatur, inqualiter ventricoſa;

123. ANAS *Glaucion* iridibus flavis, capite griſeo, collari alabo. *Fn.* 104.
Bell. ic. 33. 6. Glaucion. Glaucus.
Aldr. orn. l. 13. *c.* 38. Glaucion bellonii.
Will. orn. 281. Glaucium bellonii.
Suecis Brunnacke.
Habitat in maritimis, frequens.

DESCR.

DESCR. MAS. Caput fordide nigrum. *Oculorum* iridibus flavis, *macula* alarum alba.

FÆMINA. Caput fordide fuſcum, in alis loco maculæ pennæ 5 diſtinctæ albæ. *Roſtrum* nigricat; *iris* oculorum glauca. *Collare* album; *pectus* ad ſternum usque nebuloſum. *Cauda* & *Alæ* nigræ. *Dorſum* fuſco-nigrum. *Pedes* & tibiæ fordida, *palmæ* atræ.

124. ANAS *Penelops* cauda acutiuſcula ſubtus nigra, capite brunneo, fronte alba. *Fn.* 105.
Geſn. av. 108. Penelope.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 39.
Will. orn. 288. *t.* 72. Penelope.
Jonſt. orn. t. 49. Penelope.
Raj. av. 146. *n.* 3. Penelope.
Alb. orn. 2. *p.* 88. *t.* 99. Anas fiſtularis.
Suecis Wriand.
Habitat in *Mari*.

DESCR. MAS. Caput & collum brunneum, *frons* alba. *Macula alarum* alba magna ad baſin alæ, dein nigra, tum azurea, demum nigra. *Roſtrum* & *pedes* nigri. *Dorſum* cinereo nigroque undulatum. Collum inferne griſeum. *Cauda* acutiuſcula, brevis, ſubtus nigra. *denticuli* ſquamoſi tranſverſi; *Lingua* utrinque ciliata.

FÆMINA cinereo-nebuloſa excepto pectore ventreque albo. *roſtrum* & *pedes* cinerei. *Macula alarum* nulla.

125. ANAS *hyemalis* cauda cuneata, rectricibus intermediis longis, corpore albo, temporibus pectore dorſo aliisque nigris.
Rudb. pict. Anas cauda longa forcipata *Fn.* 95.
Worm. mus. 302. Anas iſlandica.
Edw. av. 156. *t.* 156. Anas cauda acuta canadenſis
Suecis Winter-and.
Habitat in Borealibus Sueciæ provinciis, hyeme intenſiſſima ad nos accedit, neſcio unde.

DESCR. MAS. Caput. & collum album, macula capitis utrinque magna nigricante. *Dorſum* nigrum. Sterni regio nigra, quæ nigredo conjungitur cum dorſi nigredine. *Alæ* nigræ abſque macula, ſubtus cinereæ. *Cauda* cuneiformis, ſupra nigra, ſubtus alba: rectricibus acutis, lateralibus quibusdam albis; intermedia rectrice duplo longiore reliquis. *Pedes* plumbei. *Roſtrum* convexum, ſemicylindraceum, obtuſum, nigrum medio incarnatum. *Nares* oblongæ. Maxillarum margo ſquamis patulis dentatus Faux dentata. *Lingua* apice trilobo obtuſo; lateralibus breviori ribus, margine ciliato. *Corpus* album ſed nigra ſunt tempora, pectus, alæ, dorſum, rectrices intermediæ quatuor; harum 5-5 acutæ, longiores; 6-6 ſubulatæ longitudine corporis.

126. ANAS *acuta* cauda acuminata elongata ſubtus nigra, occipite utrinque linea alba, dorſo cinereo undato.

Anas

Anas cauda cuneiformi acuta. *Fn.* 96.
Gesn. av. 121. Anas cauda acuta.
Will. orn. 289. *t.* 73. Anas cauda acuta.
Raj. av. 145. *n.* 14. Anas cauda acuta.
Suecis Aler, Ahlfogel.
Habitat in maritimis frequens per Sueciam.

DESCR. *Caput* fordidum. *Dorsum* albo nigroque tenuissime undulatum. Latera colli, *Pectus*, *Abdomen* albida. *Remiges* fusci. *Macula alarum* violacea, antice ferruginea, postice nigra albaque. *Cauda* cuneiformis cinerea, subtus nigra; *Rectricibus* intermediis longioribus nigris.

127. ANAS *ferina* alis cinereis immaculatis; uropygio nigro. *Fn.* 107.
Gesn. av. 116. Anas fera fusca vel media.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 40. Anas fera fusca.
Will. orn. 288. *t.* 72. Anas fera fusca.
Raj. av. 143. *n.* 10. Anas fera fusca.
Alb. orn. 2. *p.* 87. *c.* 70. Anas fera fusca.
Habitat in aquis dulcibus.

DESCR. Mandibula superior plumbea ungue nigro, inferior nigra. *Irides* oculorum rutilæ. *Pedes* plumbei. *caput* & collum fulva. media pectoris pars alba fimbriis flavescentibus, inferior lineolis fuscis. *Remiges* 14 nigro-cinereæ. *Rectrices* unicolores cinereo-fuscæ. Nigra sunt uropygium, podex & ima pars colli. *Dorsum* lineolis fuscis cinereisque undulatum. *Willugh.*

128. ANAS *Querquedula* macula alarum viridi, linea alba supra oculos. *Fn.* 108.
Gesn. orn. 107. Kernell.
Ald. orn. l. 19. *c.* 33. Kernell argentoratensis gesneri.
Will. orn. 291. Querquedula prima.
t. 74. Querquedula altera.
Raj. av. 148. *n.* 9. Querquedula prima.
Habitat in lacubus.

DESCR. Magnitudo fere sequentis. *Rostrum* nigrum. *Pedes* lividi. *vertex* nigricat: a cantho interiori oculi linea alba supra oculos aure̜sque ad medium cervicis. *gula* nigra. *Pectus* nigro cinereoque undulatum *Dorsum* purpureo-fuscum. *Femora* nigro alboque undulata. *Remiges* 1-10 latere anteriore fuscæ, interiore murini coloris. 11-21 apicibus albæ cæterum anterius viridi nitentes. *Rectrices* 14 fuscæ, verum extimo maculis alborufis. *FÆMINA* magis decolor, gula nigra caret. *Willugh.*

129. ANAS *Crecia* macula alarum viridi, linea alba supra infraque oculos. *Fn.* 109.
Gesn. av. 105. Querquedula.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 31. Phascas s. Querquedula minor.

Will.

Will. orn. 290. Querquedula ſecunda.
t. 74. Querquedula.
Raj. av. 147. *n.* 6. Querquedula ſecunda.
Alb. orn. 1. *p.* 95. *t.* 100. Querquedula francia.
2. *p.* 91. *t.* 102. Querquedula francia fœmina.
Suecis Årta. *W:bothnienſibus* Kræcka.
Habitat in lacubus & fluviis, ſapore præſtantiſſima.

DESCR. Corpus inter anates minimum. *Caput* ferrugineum: linea a roſtro ad oculos extenditur, ubi bifurcatur & ramo altero oculum ſuperaſcendit, altero vero infra oculum deſcendit; intra quam bifurcationem macula cærulea nitens deſcendit ab oculis verſus collum & a tergo cæruleſcens coadunatur. *Corpus* totum ſupra lineis nigris albisque undulatum. *Remiges* 1-10 fuſcæ, 11-18 apicibus albis, latere anteriore nigro. 16-19 viridi-nitentes anteriore latere; 20 anteriore latere nigræ. ſub uropygio macula nigra lateribus alba in mare. macula alarum viridi-ſericea ſupra & infra nigra, ante & pone alba. *Roſtrum* ſimum, nigrum. *pedes* nigri unguibus acutis. *Tectrices* alarum fuſcæ; infimæ albæ. *Pectus* albicans maculis rotundis nigris. *abdomen* albidum. *Rectrices* fuſcæ margine albo. Adeoque *Caput* ferrugineum; *macula* viridi ſericea ab utroque oculo deſcendens ad nucham ubi coadunatur & penicillum ſ. criſtam plumoſam deſcendentem cærulam nitidam format. *Macula alarum* viridis: ſupra & infra nigra; antice & poſtice alba.

130. ANAS *Circia* macula alari varia, linea alba ſupra oculos, roſtro pedibusque cinereis. *F.* 111.
Rudb. pict. Anas fuſca media, roſtro & pedibus cinereis
Will. orn. 291. Anas circia Geſneri. an?
Alb. orn. 2. *p.* 92. *t.* 103. 104. Anas circia.
Habitat - - -

DESCR. Ad ſternum ſordide nebuloſa. Alæ variegatæ, macula alarum cærulea ſupra infraque nigra, ante & poſt alba.

131. ANAS *Boſchas* rectricibus intermediis recurvis, roſtro recto. *Fn.* 97.
Geſn. av. 114. Anas fera torquata minor. (mas)
115. Anas fera torquata major. (fœmina)
Aldr. orn. l. 19. *c.* 35. Boſchas major ſ. Anas torquata minor.
Jonſt. orn. t. 49. Anas fera Spiegel Endte.
Will. orn. 284 *t.* 72. Boſchas major.
Raj. av. 145. *n.* 1. Anas torquata minor.
Alb. orn 2. *p.* 89. *t.* 100. Boſchas major.
Suecis Gråsand, Blänacke.
β *Will. orn.* 293. *t.* 75. Anas domeſtica vulgaris.
Raj. av. 150. *n.* 1. Anas domeſtica vulgaris.
Jonſt. orn. 143. *t.* 49. Anas domeſticas.
Geſn. av. 96. Anas cicur.

Aldr.

Aldr. orn. l. 19. *c.* 25. Anas domesticus mas,
Suecis Ancka.
Habitat in lacubus & fluviis frequentissima, Hospitatur mansueta ubique.

DESCR. MAS Caput azureum. *Pectus* ferrugineum. *Collare* album. *Cauda* subtus lateribus nigra. *Uropygium* virescenti-sericeum; *Rectrices* 8 utrinque laterales cinereo-albescentes; at 4 intermediæ nigræ recurvæ. *Pectus* & abdomen cinereum ex albo striis undulatis minutissimis confertis. Alæ supra subfuscæ, subtus albæ. *Remiges* primores 1-10 cinereæ, secundariæ 11-24 supra subfuscæ, quarum 11-21 apice albæ, at 12-20 in medio violaceæ exterius nigræ, apicibus vero albis; tectrices harum 12-20 cinereæ, in medio albæ, apice nigræ.

132. ANAS *Fuligula* crista dependente, corpore nigro, abdomine maculaque alarum albis. *Fn.* 99.
Gesn. av. 107. Anas fuligula prima.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 34. Querquedula cristata f. Colymbus bellonii.
Will. orn. 280. *t.* 73. Anas fuligula prima.
Raj. av. 142. *n.* 7. Anas cristata.
Alb orn. 1. *p.* 91. *t.* 95. Anas fuligula.
Suecis Wigge.
Habitat in mari.

DESCR. Corpus totum nigrum, excepto abdomine a pectore caudam versus albo. *macula* transversalis alarum itidem alba. *Rostrum* & *pedes* nigrocanescentes.

133. ANAS cauda longitudine pedum, vertice fusco, pectore exalbido nebuloso. *Fn.* 110. †
Rudb. pict. Anas varia minor.
Habitat in Norlandia rarius, mihi non visa.

DESCR. MAS. Pectus album, nebulosum: vertex capitis fuscus; cauda longitudine pedum. convenit in reliquis multis notis cum Anate hyemali.

FÆMINA macula nulla ad alarum exortum. *pectus* sordidum. *rostrum* virescens.

134. ANAS rufa, rostro pedibusque cinereis. *Fn.* 112. †
Rudb. pict, Anas fluviatilis rufa, rostro & pedibus cinereis.
Habitat in fluviis rarior, nec mihi unquam obvia.

Mergus.

135. MERGUS *Merganser* crista dependente, capite nigro-cærulescente, collari albo. *Fn.* 113. *It. goth.* 166. *oel.* 49.

Aldr.

Aldr. orn. l. 19. *c.* 63. Merganser.
Will. orn. 253. *t.* 64. Merganser.
Raj. av. 134. *n.* 1. Merganser.
Marf. danub. 78. *t.* 37. Merganser.
Scheff. lapp. 348. Knipa.
Gesn. av. 134. Mergus cirratus f. longirostra major.
Will. orn. 253. Merganser fœmina.
Raj. av. 134. *n.* 2. Merganser cirratus longiroster major.
Alb. orn. 1. *p.* 83. *t.* 87. Merganser.

Suecis Wrakfogel, Kjörfogel. *Gotlandis* Ard. *Uplandis* Skiaka.

Habitat in lacubus & fluviis.

DESCR. MAS. Rostrum teres denticulis recurvis subulatis, Maxilla superior apice elongato. *Caput* nigro-subcærulescens, crista longa dependente. *Collum* albicans. *Venter* albus. *Pectus* testaceum. *dorsum* cinereo-nigrum. *Remiges* primores nigræ, secundariæ albæ, lineis duabus transversis nigris. *Rectrices* 1-10 nigræ. 11-14 nigræ apicibus albis. 15 19 albæ fundo nigro. 20-26 albæ apicibus nigris. Regio urhopygii cinerea undulata. *Cauda* nigra. *Pedes* & *Rostrum* rubra.
FÆMINA supra cinerea, capite griseo cristato; gula, collum pectus, abdomen subtus alba.

136. MERGUS *serratus* crista dependente, capite nigro maculis ferrugineis, macula alari alba nigro-bifida. *Fn.* 114. *It. goth.* 271.
Gesn. av. 133. Anas longirostra gesneri.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 60. Anas longirostra gesneri.
Will. orn. t. 64. Mergus cirratus minor.
p. 255. Mergus cirratus fuscus.
Raj. av. 135. *n.* 4. Mergus cirratus fuscus.
Gotlandis Pracka.
Habitat ubique in aquis.
DESCR. MAS. Caput nigrum maculis ferrugineis. *Pectus* griseum, nigris punctis; venter albus lateribus albo nigroque undulatis. *Dorsum* nigrum. *Remiges* nigræ; tectrices alarum albæ, inferiores s. proximæ versus basin nigræ, hinc macula alarum alba linea transversa fit. Cauda fusca. crista dependens. *Rostrum* denticulis subulatis recurvis.

137 MERGUS *Albellus* crista dependente, corpore albo dorso nigro, alis variegatis.
Hasselq. it. 269. Mergus Tinus.
Raj. av. 135. Mergus major cirratus.
Will. orn. 254. *t.* 64. Albellus alter.
Habitat in Svecia, rarissime.
DESCR. Corpus album. *Crista* occipitis subtus nigra. *Dorsum* nigrum. *Alæ* nigræ macula in medio alba, magna, & fasciæ duæ albæ. *Cauda* fusca. *Pectus*, Abdomen alba.

138

138. MERGUS *minutus* capite griſeo lævi. *Fn.* 115.
Will. orn. 261. *t.* 59. Mergus melanoleucos, roſtro acuto brevi.
Raj. av. 125. *n.* 5. Mergus melanoleucos, roſtro acuto brevi.
Rudb. pict. Mergus minimus cinereus, capite ſemirufo.
Habitat in maritimis.

DESCR. Caput ſordidum: maxilla inferior & gula alba. *Venter & pectus* alba. *Dorſum* cinereo-nigricans. *Pedes* ſordidi. *Macula alarum* nigra, ante & pone alba.

Alca.

139. ALCA *Torda* roſtri ſulcis quatuor: lineâ utrinque alba à roſtro ad oculos. *Fn.* 120. *It. gotl.* 286.
Will. orn. 243. *t.* 64. *f.* 1. *t.* 65. *f.* 2. Alca.
Worm. muſ. 363. Alca.
Cluſ. exot. 367. Alca.
Raj. av. 119. Alca hojeri.
Alb. orn. 3. *p.* 90. *t.* 95. Alca hojeri.
Gotlandis Tord. *Angermannis* Tordmule.
Habitat in inſulis *Carolinis* Gotlandiæ, in inſula *Bonden* Angermaniæ. ovum 1.

DESCR. Magnitudo Cornicis, colore toto corpore prono nigro; ſubtus vero pectore, abdomine, tectricibus inferioribus alarum albis. *Remiges* XI primores nigræ; ſecundariæ XV nigræ apicibus albis. Ab oculis ad ſummum marginem roſtri linea alba utrinque decurrit. *Pedes* nigri tridactyli palmati. *Roſtrum* cultratum, obtuſiſſimum, nigrum ſulcis 4 (in ſuperiori maxillâ, at 2 in inferiori) transverſis exaratum, quorum ſecundus albus eſt; maxillæ ſuperioris apex incurvus.

140. ALCA *impennis* roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato; macula alba ovata ante oculos. *Fn.* 119.
Barthol. act. 1. *p.* 91. Avis garfuhl.
Will. orn. 242. *t.* 65. Penguin nautis noſtratibus dicta, quæ goifugel hojeri videtur.
Cluſ. exot. 101. Anſer magellanicus.
Worm. muſ. 300. *t.* 301. Anſer magellanicus ſ. Pinguin.
Raj. av. 118. *n.* 1. Penguin.
Habitat in mari Norvegico rarius.

141. ALCA *arctica* roſtro compreſſo-ancipiti quadriſulcato, oculorum orbita temporibusque albis. *Fn.* 118.
Geſn. av. 725. Puphinus anglicus.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 37. Fratercula marina ſ. Pica marina.

Alb. orn. 2. *p.* 73. *t.* 78. 79. Pica marina.
Mart. fpitzb. 53. *t. k. f. c.* Avis glacialis.
Cluf. exot. 104. Anas arctica.
Olear. muf. t. 15. *f.* 5. Anas arctica.
Will. orn. 244. *t.* 65. Anas arctica.
Raj. av. 120. *n.* 5. Anas Arctica.
Worm. muf. 302. Anas arctica clufii.
Barthol. act. 1. *p.* 68. Lunda avis.
Oelig. muf. 2. *f.* 11. *n.* 21. *t. f.* 21. Avis marina Lunda dicta.
Ferroenfibus Lunda.
Habitat in rupibus & præcipitiis montium maris atlantici, præfertim in infulis, cum non nifi pacato mari pifcari poffit; uti fequentes nidificat in nudo fcopulo, unico, femper in hoc genere, ovo.

Obf. *Roftrum* magis quam in Alca Torda compreffum; maxilla fuperior non adunca; & maxillarum margo non excurrit infra oculos longiufculo proceffu, ut in illa.

142. ALCA *Alle* roftro lævi conico, abdomine toto fubtus remigumque pofticorum apicibus albis pedibus nigris.
Alb. av. 1. *p.* 81. *l.* 85. Columba groenlandica.
Edw. av. 91. *t.* 91. Columba groenlandica.
Habitat in Oceano feptentrionali.

Punctum album fupra oculos. Pectus & Abdomen alba, fed non collum fubtus. fupra dorfum lineolæ aliquot albæ.

Procellaria.

143. PROCELLARIA *pelagica* nigra, uropygio albo. *Act. ftockh.* 1745. *p.* 93. *Fn.* 249.
Alb. orn. 3. *p.* 87. *t.* 92. Petrel.
Dampier voyag. 3. *p.* 97. Petrel.
Suecis Stormwäders fogel.
Habitat in mari, fuper undas currens, inftante procella proram puppemque navium petens, unde præfagia nautarum de inftante tempeftate, quam aviculæ evitare conantur.

DESCR. Magnitudo Hirundinis f. Motacillæ, tota nigra, in dorfo magis faturate, in pectore & abdomine magis obfcure, fed *tectrices* rectricum infra & fupra funt albæ apicibus nigris, hinc uropygium album eft. *Rectrices* 12 æquales nigræ, alis breviores, obtufæ. *Remiges* primores acutiores. *Tectrices* alarum 2di ordinis apice parum albicant. *Pedes* nigri palmati; femoribus feminudis. *Pollex* nullus, fed unguis minimus feffilis. *Digiti* tres membrana nigra connexi palmati, quorum intimus brevior duobus conftans articulis; extimus longior interiore, conftans quatuor articulis; intermedius paulo longior exteriore, fed 3 articulis conftans. *Ungues* cinerei nigri, fere æquales. *Roftrum* nigrum, tenue, com-

compressum, molliusculum, apice nigrum. Maxilla superior apice adunca, acuta, inferiore non longior. *Nares* in medio rostri, gibbæ, prominulæ (ut in Hirundine); narium foraminibus tenuissima membrana distinctis; ergo character generis Procellariæ. *Rostrum* tenue compressum: *maxillis* æqualibus: superiore apice adunco. *Nares* prominentes; cylindro foraminibus membranula separatis.

144. PROCELLARIA *glacialis* albicans, dorso canescente.
Martens. spitsb. 68. *t. N. f. C.* Mallemucke.
Anderson. island. 173. *n.* 30. Larus marinus maximus groenlandicus.
Habitat in mari septentr. intra circulum arcticum, inhians Cetis, quorum lardum rostro excidit.

DESCR. Corpus Magnitudine Gallinæ, album cum tinctura canescenti-incarnata; *Dorsum* totum magis canescens. *Remiges* latere interiore magis albicantes. *Cauda* rotundata alba. *Pedes* rubri, pone æquilibrium; palmati, ungue postico absque digito. Nares constant unico cylindro, nec foraminibus duobus cordatæ, *Rostrum* rufescens naribus fuscis, compressum; mandibulis ex 5 ossiculis.

Pelecanus.

145. PELECANUS *Carbo* cauda rotundata, corpore nigro; rostro edentulo.
Pelecanus subtus albicans; rectricibus quatuordecim. *Fn.* 116.
Gesn. av. 137. Carbo aquaticus.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 55. Corvus aquaticus.
Jonst. orn. t. 47. Carbo aquaticus.
Will. orn. 248. *t.* 63. Corvus aquaticus.
Raj. av. 122. *n.* 3. Corvus aquaticus.
Mars. dan. 16. *t.* 36. Corvus aquaticus.
Suecis Hafs-Tjäder.
Habitat in maris scopulis, arboribusque insidet.

DESCR. Magnitudo anseris. *Corpus* totum atrum, Sinciput lineolis albicantibus longitudinalibus; regio oculi & gulæ cinerea. *Rostrum* albicans, absque dentibus, rectum, testaceo-nigrum, apice adunco acuto; *Pedes* nigri, tetradactyli, digitis omnibus in unum connexis.

146. PELECANUS subtus fuscus, rectricibus duodecim. *Fn.* 117.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 58. Graculus palmipes aristotelis s. Corvus aquaticus minor.
Will. orn. 249. *t.* 63. Corvus aquaticus minor s. Graculus palmipes.
Raj. av. 123. Corvus aquaticus minor, Graculus palmipes dictus.

Alb. orn. 2. *p.* 74. *t.* 81. Corvus aquaticus.
Habitat in maritimis: nidificat in arboribus.
DESCR. Corpus totum, uti gula, rostrum, pedes Carbonis; sed a gula ad femora usque subtus maculis testaceis albidis pingitur. Forte hæc avis vel junior vel carbonis femina.

147. PELECANUS *Bassanus* cauda cuneiformi, rostro scabro, remigibus tantum primoribus nigris, corpore albo.
Will. orn. 347. *t.* 63. Anser bassanus.
Raj. av. 122. Anser bassanus.
Alb. av. 1. *p.* 82. *t.* 86. Anser bassanus.
Nautis Jaen von Gent.
Habitat in Oceano Norvegico versus Marstrandiam, ad littora non accedit, sed pelagica avis.

Colymbus.

148. COLYMBUS *Grylle* pedibus palmatis tridactylis, corpore atro, tectricibus alarum albis. *Fn.* 124.
Martens Spitzb. 56. *l. L. f. B.* Columba.
Will. orn. 245. Columba groenlandica.
Raj. av. 121. *n.* 6. Columba groenlandica.
Habitat in alto mari.
DESCR. Corpus statura Alcæ Alle, sed rostro colymbi, totum atrum, exceptis alarum tectricibus primis & secundis totis albis; unde macula alarum alba ovata. Pedes rubri.

149. COLYMBUS *Troille* pedibus palmatis tridactylis, corpore nigro, pectore abdomineque niveo, remigibusque secundariis apice albis.
Martens. Spitsb. 57. *t. M. f. a.* Lumbe.
Habitat in alto mari septentrionali. A *Martin.*
DESCR. Magnitudo Cornicis. *Rostrum* subulatum, nigrum: mandibula superiore subcultrata pone apicem utrinque dente obsoleto. *Nigra* sunt Caput, collum, Alæ supra, Dorsum, Remiges, Rectrices. *Alba* sunt Pectus, Abdomen totum etiam lateribus & apices Remigum secundariorum.

150. COLYMBUS *arcticus* pedibus palmatis indivisis, jugulo nigro purpurascente. *Fn.* 121. *It. goth.* 341.
Clus. exot. 102. Mergus maximus farrensis s. arcticus.
Worm. mus. 304. *t.* 305. Colymbus arcticus Lumme dictus.
Will. orn. 259 *t.* 62. Colymbus arcticus.
Raj. av. 125. *n.* 7. Colymbus arcticus Lumme wormio dictus.
n. 4. Colymbus maximus caudatus.
26. *n.* 8. Colymbus maximus gesneri.
Nieremb.

Nieremb. natur. 216. Mergus maximus farrensis f. arcticus.
Merr. pin. 180 Razorbill.
Olig. muf. 1. *f.* 11. *n.* 2. *t.* 1. *f.* 2. Colymbus a norvegis Lumme.
Barth. act. 1. *p.* 90. Avis aquatica.
Besl. gaz. t. 16. Hirundinis aquaticæ exoticæ singularis species.
Scheff. lapp. 348. Lom.
Suecis Lomm.
Habitat in lacubus Sueciæ ubique vulgaris, nidificat in littore; ponit ova duo.

DESCR. Magnitudo fere Anseris; *Corpus* totum subtus album, supra nigrum punctis albis & nigris undulatum. *Caput* & collum canum, a gula ad sternum usque macula scutiformis nigro-purpurascens. *Corium* avis tenacissimum est, hinc pro Sclopeti tegmento usurpatur, nec non ad cingendum pileum hyemale. Vidi corium præparatum, quod pulchre insertiones pennarum exhibet perforatis poris; ubi pennæ per quincuncem, uti arbores in campo, quo minimum spatium repleant, & circum singulam pennam in quadrato ordine plumæ 12. *Varietas* alia nobis frequens, cui caput & latera colli cinerea; tergum colli albis nigrisque lineolis, cui dorsum fuscum absque punctis albis; pectus antice cinereo alboque maculatum, quam puto esse Feminam.

151. COLYMBUS pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus nigris: secundariis albis. *Fn.* 122.
Gesn. av. 139. Colymbus major.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 52. *p.* 254. 255. Colymbus major cristatus.
Will. orn. 257. *t.* 61. Colymbus cristatus & cornutus.
Raj. av. 124. *n.* 2. Colymbus major cristatus & cornutus.
Merr. pin. 180. Colymbus cristatus & cornutus.
Marf. danub. 80. *t.* 38. Colymbus major cristatus.
Habitat in mari.

DESCR. Crista bifida: capur croceum, collare atrum eminens extra reliquas pennas. *Corpus* nigrum, subtus album. *Caput* ferrugineum. *Collare* nigrum. Remiges primariæ nigræ; secundariæ albæ. Alarum margo anterior albus. *Pedes* trilobi, non ad basin fissi: pollex brevis.

152. COLYMBUS pedibus lobatis, capite nigro; auribus cristato-ferrugineis. *Fn.* 123.
Gesn. av. 140. Trapazorola vel Mergulus.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 52. *t.* 258. 252. Colymbus minor.
Will. orn 258. *t.* 61. Colymbus s. Podiceps minor.
Raj. av. 125. *n.* 3. Colymbus s. Podiceps minor.
Sloan. hist. 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 1. Colymbus s. Podiceps minor.

Marſ. danub. 82. *t.* 39. Colymbus minor.
Oſtro-bothnienſibus Fiorna. *W:bothnienſibus* Skrænlom.
Habitat in mari. Ova. 4. 5.

DESCR. Auritus eſt *auribus* brunneis. *Caput* nigrum. *Collum* brunneum. *Roſtrum* acutum. *Iris* rubra. *Criſta* duplex e plumis nigris anguſtis; *Collare* expanſum, ſed a tergo contractum, ad latera majus, ſub gula bifidum nigricans marginibus, alias ferrugineum: *pedes* extra æquilibrium. *Tibiæ* pone margine duplici ſerrato. *Digiti* tres ſemipalmati fiſſi, præter poſticum minorem abſque ungue. *Vertex* capitis fuſcus gula fuſca, ut & pars corporis ſuperior fuſca. *Alba* ſunt abdomen, gula, aures, oculi verſus roſtrum *Remiges* 12-26 albæ. *Collum* antice flaveſcens. *Cauda* omnino nulla.

MAS niger capite & collo; ab oculis deorſum verſus collum linea e pennis longioribus deſcendit ferruginea. *Dorſum* nigricans. *Remiges primores* nigræ, quo magis interiores eo magis latere interiore albæ: *Remiges ſecundariæ* albæ. *Corpus* ſub alis ferrugineum. *Cauda* fere nulla. Roſtrum nigrum. *FÆMINA* tota griſea roſtro, collo, dorſo; remiges paulo magis nigricantes, ſecundariæ vix albæ.

ALIA: *Caput* ſupra nigricans. *Gula* ſub oculis & colli initio alba. *Collum & pectus* antice ferruginea. *Dorſum* fuſcum. *Cauda* nulla. *Remiges ſecundariæ* albæ. *Pedes* tetradactyli: tibiæ poſtice duplicato-ſerratæ.

Nidum conficit natantem in ipſa aqua marina (tamen in ſinubus maris) & incubat ovis natante nido, ut me certiorem fecit *Rud. Haſt.*

Larus.

153. LARUS *canus* albus, dorſo cano. *Fn.* 125.
Alb. orn. 2. *p.* 77. *t.* 84 Larus albus.
Suecis Homäka. *Gotlandis* Mave. *Lappis* Straule.
Habitat in mari & lacubus.

DESCR. *Corpus* totum album, ſed dorſum & alæ ſupra dilute cinerea, uti & *Remiges*, quarum primores 1, 2, 3, (interdum plures) verſus apicem nigræ, macula alba in medio nigredinis notatæ, omnes extimo margine (exceptis primis) albæ. *Cauda* integra, alba. *Pedes* flavi, palmati, poſtico brevi. *Femora* ſeminuda. *Iris* oculorum cinerea. *Palpebrarum* margo nudus, coccineus, roſtri maxilla ſuperior fere corvi, convexa, cultrata, arcuata; inferior gibba. Canthus oris nudus, coccineus, *Lingua* ſagittata, apice bifido. *Roſtrum* flavum, palatum denticulatum. *Magnitudo* fere gallinæ. *MAS* erat, quem deſcripſi. Ova 3 ponit fæmina.

154. LARUS *fuſcus* albus, dorſo-fuſco. *Fn.* 126.
Habitat in mari & lacubus præcedenti mixtus.

DESCR. Omnia ut in præcedenti, excepto quod dorſum & alæ ſupra fuſco-cinerea. *Remiges* ſecundariæ (10-30) incluſive nigræ apicibus albis. Remiges primores vero eo magis verſus apicem albæ, quo principio propiores, nam prima penna alæ nec albo apice in hac ave notatur. Mandibula inferior, ubi ſubtus, gibba, croceo colore tingitur. Hujus *Pulli* colore diverſiſſimi, non niſi peracta prima hyeme colores mutant, parumque veſtitum induunt, quorum itaque deſcriptionem lubet ſubjicere: Corpus totum ſcolopacino colore ſ. cinereo exalbido pallido, maculatum.

tum. *Pedes* cinerei, non flavi, ut in præcedentibus: *Rostrum* nigrum absque cantho oris ullo coccineo, nec palpebrarum annulo coccineo gaudet. *Collum* & pectus cinerea. *Remiges* cinereæ apicibus nigris, sed extima nulla macula alba infra apicem ſcatet. *Rectrices* albæ maculis fuſcis, verſus apicem nigræ, ſummo margine albæ.

155. LARUS *marinus* albus, dorſo nigro. *It. goth.* 214. *W:goth.* 156.
Alb. av. 3. *p.* 89. *t.* 94. Larus nigreſcens marinus.
Habitat in *Mari.*

156. LARUS *paraſiticus* rectricibus duabus intermediis longiſſimis.
Sterna rectricibus maximis nigris. *Fn.* 129.
Muſ. dan. 1. *ſ.* 11. *n.* 20. Avis. norvegica Kyüffwa vel Tjufva.
Mart. ſpitz. 63. *t.* L. f. D. Struntjager.
Bart. act. 1. *p.* 91. Truen f. Fur.
Raj. av. 127. *n.* 2. Struntjager i. e. Coprotherus.
Suecis Swartlaſſe. *Angermannis* Labben. *Bahuſiis* Elof.
Habitat in Angermannia, Bahuſia, Finmarkia & alibi ad mare, cibus & mores in *It. W:goth.* 182.

DESCR. *Magnitudo* Columbæ. *Corpus* ſupra oculos nigrum. *Alba* ſubflaveſcentia ſunt Gula. Collum, Pectus. *Fuſca* Dorſum & Alæ. *Cinerea* Abdomen. *Remiges* nigræ; 1, 2. rachi nivea. *Cauda* nigra rotundata; rectrices duæ intermediæ enſiformes duplo longiores. *Roſtrum* atrum, capite brevius: mandibula ſuperior incurva cera nigricante ad medium tecta. *Pedes* tetradactyli; poſtico ſeparato.

157. LARUS *tridactylus* albidus, dorſo caneſcente, rectricum apicibus, excepto extimo, nigris.
Raj. av. 128. *n* 4. Larus cinereus.
Alb. av. 2. *p.* 80. *t* 87. Larus hybernus.
Habitat in Oceano noſtro rarior avis. Femora ſemidenudata & Pollex obſoletus muticus hanc ſpeciem valde ſingularem reddunt.

DESCR. *Magnitudo* columbæ majoris. *Roſtrum* fuſcum, gibbo inferiore flaveſcente. *Corpus* albicans. *caput* inter oculos cinereum. *Collum* a tergo nigricans. *Dorſum* canum. Alarum *tectrices* cinereæ, ſed minores nigricantes. *Remiges* albæ, ſed primores 4. latere exteriore nigræ; 5, 6. apice nigræ. *Cauda* integra nivea; *Rectrices* apice late nigræ, ſed extima tota alba.

Sterna.

158. STERNA *Hirundo* cauda forficata, rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis.

Sterna rectricibus extimis maximis dimidiato-albis nigrisque, *Fn.* 127.
Gesn. av. 53. Sterna.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 7. Sterna.
Will. orn. 268. Hirundo marina, Sterna turneri.
t. 68. Hirundo marina major.
Jonst. av. 130. *t.* 46. Larus minor, Sterna.
Raj. av. 131. *n.* 1. Hirundo marina, Sterna turneri.
Alb. orn. 2. *p.* 79. *t.* 90. Hirundo marina minor.
Suecis Tärna.
Habitat ubique ad lacus & stagna.

DESCR. Caput superne atrum. *Dorsum* cum alis superne incanum. *Pectus* adhuc dilutius incanum. *venter*, *cauda alæ* subtus albæ. *Cauda* forficata, alba, rectricibus utrinque duabus extimis exteriore margine superne fuscis, quorum extima longissima. *Remiges*, quo apice alæ propiores, eo longiores. *Rostrum* subulatum, versus apicem compressum, rectum, coccineum uti & pedes. *Nares* oblongæ, lineares; *femora* seminuda. *Pedes* palmati. Ova 3.

159. STERNA *nigra* cauda forficata, corpore fusco, capite rostroque nigro, pedibus rubris. *Fn.* 128.
Raj. av. 131. Sterna fusca.
Alb. av. 2. *p.* 82. *t.* 39. Hirundo marina minor.
Habitat Uitunæ prope Upsaliam, in minimarum insularum carectis.

DESC. Facies & ferme magnitudo prioris. *Caput* atrum, modice convexum, parum compressum, acuminatum. *Nares* oblongæ, perviæ, nudæ. *Color* totius avis *supra* canus una cum gula, pectore, abdomine. *Tectrices* alarum inferiores una cum tectricibus inferioribus caudæ niveæ. *Remiges* primores 1-10 acuminatæ, secundariæ 11-25 obtusæ. *Cauda* parum forcipata; *rectricibus* 12, quarum exteriores interioribus paulo longiores, nec extimæ longissimæ sunt, ut in præcedente. *Remiges* & *Rectrices* omnes unicolores & subtus albescentes rachi nivea. *Pedes* semipalmati, tetradactyli, rubri, postico libero; digito interiore paulo breviore quam extimus. ungues nigri, horum intermedius introrsum marginatus.

IV. GRALLÆ.

Platelea.

160. PLATELEA *Leucorodia* corpore albo.
Anas rostro plano: apice dilatato rotundatoque. *Fn.* 87.
Gesn. av. 666. Pelecanus f. Platea.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 13. Leucorodios f. Platea, Pelecanus ornithologi.

Worm.

Worm. muf. 1. *f.* 2. *n.* 10. *t.* 11. *f.* 10. Platea ciceroni.
Anon. orn. 134. *f.* 89. Spoonbill.
Olear. muf. 23. *t.* 13. f. 4. Platina f. Cochlearia.
Jonft. orn. t. 46. Platea f. Pelecanus.
Merr. pin. 181. Platea f. Pelecanus.
Marf. danub. 5. *p.* 28. *t.* 12. Platea f. Pelecanus.
Will. orn. 212. *t.* 52. Platea f. Pelecanus, Leucorodius f. Albardeola.
Raj. av. 102. *n.* 1. Platea f. Pelecanus.
Suecis Pelekan.
Habitat in *Weftrobothnia* & *Lapponia*, æftate rarius.

DESCR. Tota alba eft; *collum* longiffimum; *roftrum* longum fupra & infra omnino planum uti lamella, verfus apicem dilatatum in figuram fubrotundam.

Ardea.

161. ARDEA *Grus* cinerea, occipite nudo papillofo, pileo remigibusque nigris, tectricibus alarum intimis laceris.
Ardea vertice papillofo. *Fn.* 131.
Bell. ic. 41. *b.* Grus.
Gefn. av. 529. Grus.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 5. Grus.
Jonft. orn. 166. *t.* 54. Grus.
Blaf. anat. t. 41. *f.* 8. Grus.
Will. orn. 200. *t.* 48. Grus.
Raj. av. 91. *n.* 1. Grus.
Marf. danub. 5. *p.* 6. *t.* 1. Grus.
Alb. orn. 2. *p.* 60. *t.* 65. Grus.
Suecis Trana.
Habitat paffim in campis fubhumidis.

DESCR. *Corpus* canum. *Dorfum* grifefcens. *Capitis* pileus niger, occipite nudo papillofo. *Jugulum* a roftro ad medium colli fufcum. *Tempora* alba, albedine defcendente verfus tergum colli. *Remiges* nigræ. *Tectrices* ultimæ longiores laxiores dependentes laceræ. *cauda* nigricans. *Femora* feminuda, *pedibus* nigris. *Roftrum* rectum, viride.

162. ARDEA *Ciconia* alba, remigibus nigris, cute fanguinea. *Fn.* 136.
Bell. ic. 45. *a.* Ciconia.
Lonic. herb. 341. *a.* Ciconia.
Gefn. av. 262. Ciconia.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 1. Ciconia.
Jonft. orn. 147. *t.* 50. Ciconia.
Will. orn. 210. Ciconia alba.

Raj. av. 97. *n.* 1. Ciconia alba.
Marſ. dan. 5. *p.* 26. *t.* 11. Ciconia.
Alb. orn. 2. *p.* 59. *t.* 54. Ciconia alba.
Suecis Storck.
Habitat in Gothia, præſertim in Scania: nidificat ſuper tectis, turribus, altis decollatis arboribus: *edit* ranas, ſerpentes, non vero bufones.

DESCR. *Alba* ſunt caput, collum, venter, cauda. *nigræ* remiges. *Roſtrum pedesque* rubri; facies magna ex parte alba. *Lingua* breviſſima; *cutis* tota ſanguinea. *Jugulum* minus rubrum, antice album. *Palpebræ* nigræ baſi rubræ.

163. ARDEA *nigra* pectore abdomineque albo. *Fn.* 136.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 2. Ciconia nigra.
Will. orn. 211. Ciconia nigra.
Raj. av. 97. *n.* 2. Ciconia nigra.
Geſn. av. 273. Ciconia nigra.
Alb. orn. 3. *p.* 77. *t.* 82. Ciconia nigra.
Rudb. pict. Ardea fuſca, pectore & cauda nigra, roſtro & pedibus ſubviridibus.
Suecis Odenſwala.
Habitat in Svecia rarius, ſed tranſmigrat verſus arcticum. *victitat* Ranis.

DESCR. *Magnitudo* congenerum. corporis *color* ſupra niger; ſubtus albus eſt. *Nigra* ſunt caput, collum ad ſternum uſque, dorſum, alæ, cauda. *Alba* vero pectus & venter: *femora* ſeminuda una cum roſtro viridia. *Pedes* ſemipalmati & *Roſtrum* rubra. Dorſi color nitet; colli vero cineraſcens eſt

164. ARDEA *ſtellaris* capite læviuſculo, corpore teſtaceo maculis transverſis, ſubtus maculis oblongis fuſcis.
Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. *Fn.* 134.
Geſn. av. 215. Ardea ſtellaris minor.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 16. Ardea ſtellaris minor ſ. Oenus.
Will. orn. 207. *t.* 50. 52. Ardea ſtellaris.
Raj. av. 100. *n.* 11. Ardea ſtellaris.
Marſ. danub. 5. *p.* 16. *t.* 6. Ardea ſtellaris.
Alb. orn. 1. *p.* 65. *t.* 68. Ardea ſtellaris.
Suecis Rördrum.
Habitat ad aquas.

DESCR. *Roſtrum* longum, convexum, obſolete nigrum, acutum. *Nares* oblongæ, valvula ſ. ſquama a latere ſuperiore tectæ, a qua canalis ſ. ſulcus ad apicem roſtri excurrit. *Lingua* anguſta, acuta, triangularis. *Femora* ſeminuda, dilute viridia. *ungues* leviter arcuati, poſtico longiore. *Remiges* in ſingula ala 22. *Rectrices* 12 obtuſæ. *Color* corporis ſupra rufo-teſtaceus maculis oblongis transverſalibus; ſubtus vero dilutior maculis

pen-

pennarum longitudinalibus. *Capitis* color luci objectus a rostro ad collum usque niger.

165. ARDEA *cinerea* occipite crista pendula, dorso cærulescente, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris.
Ardea crista dependente. *Fn.* 133.
Gesn. av. 212. Ardea pulla f. cinerea.
Jonst. orn. 151. *t.* 50. Ardea cinerea.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 9. Ardea cinerea major.
Will. orn. 203. *t.* 49. Ardea cinerea major.
Raj. av. 93. *n.* 1. Ardea cinerea major.
Marf. danub. 5. *p.* 8. *t.* 2. Ardea cinerea major.
Alb. orn. 1. *p.* 46. *t.* 67. Ardea cinerea major f. pulla.
Suecis Håger.
Habitat ad aquarum ripas: nidificat in arboribus.

DESCR. Rostrum compressum, acutum. *Maxilla* superior nigra, inferior carnea. *crista* parva dependens nigra, macula intra oculos & rostrum utrinque albida. *gula* alba. *collum* a tergo & dorsum cæruleo-cana. *collum* subtus albicat maculis nigris longitunalibus pictum. *Pectus* & *venter* albida. *Femora* flavescentia. *Remiges* 24 nigræ. *Cauda* (12) cana *Femora* seminuda, cinereo-incarnata. *Pedes* nigricantes. digiti intermedii unguis extrorsum serratus; extimus digitus adnexus intermedio digito.

166. ARDEA *alba* capite lævi, corpore albo, rostro rubro. *Fn.* 132.
Raj. av. 99. *n.* 4. Ardea alba major.
Will. orn. 205. Ardea alba major.
Habitat in Scania, visa ad Araslöf.

DESCR. Tota nivea, caret crista. *Rostrum* luteum.

Scolopax.

167. SCOLOPAX *Tetanus* rostro recto basi rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis.
Tringa rostro nigro basi rubra, pedibus coccineis. *Fn.* 149.
Gesn. av. Totanus.
Raj. av. 107. *n.* 1. Totanus.
Alb. orn. 3. *p.* 82. *t.* 87. Totanus.
Habitat ad paludes.

DESCR. Femora seminuda, plantis parum palmatis. *Cauda* albida nigro-undulata transversim. *Remiges* exteriores nigricantes: *11-21* albæ. *dorsum* nigro-cinereum maculatum, uti & *caput* & *collum*. *pectus* album nigris maculis. *Abdomen* album. *Rostrum* capite longius, subulatum, læve.

168. SCOLOPAX *Arquata* rostro arcuato, pedibus cærulescentibus, alis nigris: maculis niveis. *Fn.* 139. *it. Scan.* 333.

Gesn.

Gesn. av. 222. Numenius s. Arquata.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 21. Numenius.
Will orn. 216. *t.* 54. *f.* 1. 2. Numenius aldr. s. Arquata.
Raj. av. 103. *n.* 1. Numenius s. Arquata major.
Alb. orn. 1. *p.* 75. *t.* 79. Arquata.
Habitat in paludibus.

DESCR. Pedes fusco-subcærulescentes. *Rostrum* arcuatum, nigricans, longissimum. *Remiges* primores nigræ, secundariæ albo-maculatæ. Alba sunt *Venter & uropygium.* Pennæ in corpore nigricantes, sed margine cinereo rufescente in dorso, albido in pectore, albo-rufescente in gula. *Arquata s. Numenius medius Rudbeckii* est hujus fœmina, quamvis colore aliam quasi avem sistat, cujus caput, collum, pectus dilute grisea; maculis longitudinalibus fuscis; tempora seminuda cærulea: pennæ dorsi nigræ maculis griseis.

169. SCOLOPAX *Phæopus* rostro arcuato, pedibus cærulescentibus, dorso maculis fuscis rhombeis. *Fn.* 140.
Gesn. av. 500. Phæopus altera.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 21. Arquata minor.
Will. orn. 217. Arquata minor.
Raj. av. 103. *n.* 2. Arquata minor.
Suecis Windspole. Norlandis Spof.
Habitat in paludibus. Ova virescentia maculis tecta.

DESCR. Rostrum maxime arcuatum, nigrum. *Pedes* cærulescunt. *Caput, collum & pectus* maculis longitudinalibus acuminatis; inferioribus veluti sinu arcuatis, *Venter* albus; pone femora maculæ distinctæ. *Cauda* cinerea fasciis fuscis. *Remiges* nigricant. *Dorsum* postice album.
FÆMINA hujus, quam a D. D. Lechio habui, sequentem subministravit descriptionem: *Remiges* 26 nigræ, quarum 1 rachi alba. 1-5 apice & latere exteriore nigræ, 6 & reliquæ insequentes non tantum a latere exteriore, sed & a latere interiore maculis 5-12 albis. *Rectrices* 14 fasciis 8, pallidioribus, totidemque obscurioribus alternis. *uropygium* album lineis nigricantibus. *Caput* dilucius cinereum rachidibus obscurioribus, supra vero fusco-cinereum est.

170. SCOLOPAX *Rusticola* rostro recto lævi, pedibus rufis, femoribus tectis, unguibus pollicum obsoletis.
Numenius rostri apice lævi, capite linea utrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn.* 141.
Gesn. av. 502. Rusticola s. Perdix rustica major.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 51. Scolopax s. Perdix rustica.
Will. orn. 213. Scolopax.
Raj. av. 104. *n.* 1. Scolopax, Gallinago maxima.
Alb. orn. 1. *p.* 67. *t.* 70. Scolopax.
Suecis Morkulla. *Anglis* The Woodcock.
Habitat in apropriatis locis, volitans per noctes, quasi viam strictissimam, in ipso aëre itu redituque continuo. Per hyemes

mes in Anglia habitat, inde matrimonio juncta vere discedit. Victitat Lumbricis, ideoque æstate deserit australes terras & hyeme boreales.

DESCR. *Corpus* supra griseum lineolis crassiusculis transversis nigris cum maculis sæpe nigris temere sparsis; subtus albicat totum, lineis tenuioribus nigris. *Cauda* brevissima, *rectricibus* nigris, apicibus supra canis, subtus niveis. Margo lateralis exterior rectricum testaceo-variegatus; a rostro ad oculos linea nigra extenditur. *Rostrum* rectum, digitis duplo longius, ad latera rugosum, utrinque sulco exaratum; apex glaber, maxilla superior productior apice subtus gibba. *Pedes* cinerei, ad genua tecti; *venter* maculatus ut reliquum corporis.

171. SCOLOPAX *Glottis* rostro recto basi inferiore rubro, pedibus virescentibus.

Numenius pedibus virescentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. *Fn.* 142.
Gesn. av. 520. Glottis.
519. Limosa venetorum.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 66. Pluvialis major.
Will. orn. 220. Pluvialis major.
t. 55. Glottis s. Pluvialis major.
Raj. av. 106. *n.* 8. Pluvialis major.
Sloan. jam. 2. *p.* 317. Glottis s. Pluvialis major.
Suecis Glutt.
Habitat in paludibus.

DESCR. *pedes* plumbei. *venter* albus. *pectus* griseum. *Dorsum* pennis nigris margine griseis, apicibus albis tectum. *Rostrum* nigrum, basi inferioris maxillæ rubra.

172. SCOLOPAX *limosa* rostro recto lævi, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.

Numenius uropygio albo; rectricibus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula, exceptis quatuor primis. *Fn.* 144.
Habitat in carectis.

DESCR. *Magnitudo* Vanelli. *Caput*, *collum*, *Pectus* subflavescentia, transverse fusco-maculata. *Rostrum* rectum, longissimum, apice glabro. *Abdomen* albicans maculis cinereo-flavescentibus. *Dorsum* cinereum maculis fuscis testaceisque, latera cinerea immaculata. *Tectrices* caudæ superiores & inferiores albæ. *Rectrices* 1-4 nigricantes, latere interiori albæ, 8 &c. nigricantes macula transversa alba. Communicavit *D. G. Wallerius*.

173. SCOLOPAX *Gallinago* rostro recto apice tuberculato, pedibus fuscis, lineis frontis fuscis quaternis.

Numenius capite lineis quatuor fuscis longitudinalibus, rostri apice tuberculoso; femoribus seminudis. *Fn.* 143.

Gesn

Gesn. av. 503. Gallinago s. Rusticola minor.
Ald. orn. l. 20. *c.* 53. Scolopax s. Gallinago minor.
Will. orn. 214. Gallinago minor.
Raj. av. 105. n. 2. Gallinago minor.
Alb. orn. 1. *p.* 68. *t.* 71. Gallinago minor.
Suecis Horsgjök.
Habitat in careƈtis.

DESCR. *Caput* testaceo-pallidum: lineis quatuor fuscis longitudinalibus, quarum exteriores per oculos ducunt. *Collum* griseum maculis fuscis. *Sternum* & venter alba. *Alæ* nigro-cinereæ pennis nigricantibus; margine exteriore longitudinaliter pallide testaceo; disco punctato. *Cauda* brevis; *Rectrices* nigræ fasciis ferrugineis apice albidæ *femora* seminuda; digito postico unico articulo brevissimo, at intermedio longitudine tibiæ. *Rostrum* pallidum, longissimum, exterius atrum, apice inæqualibus punctis excavatis. *Remiges* secundariæ apicibus albent linea alba transversali, hinc clausis alis linea lateralis alba. Remigum prima a latere anteriore tota alba.

174. SCOLOPAX *lapponica* rostro subrecurvato, pedibus nigris, pectore ferrugineo. †
Recurvirostra pectore croceo. *Fn.* 138.
Rudb. pict. Scolopax rostro recurvo, pectore rufescente, pedibus nigris.
Habitat in Lapponia

DESCR. *Rostrum* longum, vix notabile recurvatur. Tota subtus crocea a rostro ad femora. *Dorsum* griseum. *Rostrum* & *Pedes* fusci.

Tringa.

175. TRINGA *Pugnax* rostro pedibusque rubris, facie papillis granulatis carneis; rectricibus tribus lateralibus immaculatis. *Fn.* 145.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 19. *f.* 1. 8: Avis pugnax.
Jonst. orn. 152. *t.* 51 52. Avis pugnax.
Will. orn. 224. *t.* 56. Avis pugnax.
Raj. av. 107. *n.* 3. Avis pugnax.
Marf. danub. 52. *t.* 24. Avis pugnax.
Alb. orn. 1. *p.* 69. *t.* 72. 73. Avis pugnax.
Suecis Brushane.
Habitat ubique per Sueciam, præsertim in *Scania.*

DESCR. *Dorsum* testaceum maculis nigris cærulescentibus nitidis. *Alæ* supra cinereæ, subtus albæ. *Pectus* albicat, pennis nigris maculatum. *Abdomen* album, *cauda* fusca, fasciis pallidis. Remige 5 utrinque nigro alboque variegata. *Pedes* rubri cum postico. Pennæ colli longæ albæ, facies infinitis parvis papillis carneis adspersa.
FÆMINÆ *Corpus* ex testaceo & nigro varium s. scolopacinum. *Remiges* fuscæ; secundariæ margine albæ. *Rectrices* 3 exteriores cinereæ immaculatæ

culatæ margine albo ut in mare, speciei nota propria. *Abdomen* album.

176. TRINGA *Vanellus* pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro.
Bell. ic. 49. *a* Capra, Capellus, Vanellus.
Gesn av. 764. Vanellus.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 63. Capella, s. Vanellus.
Jonst. orn. 164. *t.* 53. 27. Vanellus s. Capella.
Vill. orn. 228. *t.* 57. Capella s. Vanellus.
Raj. av. 110. *n.* 1. Capella s. Vanellus.
Anonym. 138. *t.* 95. Lapving.
Alb. orn. 1. *p.* 70. *t.* 74. Capella s. Vanellus.
Suecis Wipa. Kowipa. *Gotlandis* Blæcka.
Habitat ubique in pratis depressis, copiosissima ad Scanor.

DESCR. MAS. Caput supra nigrum plumis longis pone reclinato-pendulis in cristam. *Gula* versus collum deorsum nigra. *Pectorale* nigrum; *tempora* alba. *Collum* supra cinereum. *Dorsum* e brunneo, cæruleo, viridi, ferrugineoque splendens. *Pectus* album. Alæ tectrices collo concolores sed magis cæruleæ. *Remiges* 24, nigræ: primariæ 5 apicibus albicant, secundariæ versus basin albicant. *Cauda* integra. *Rectrices* 12 albæ, a medietate exteriore nigræ, apicibus pallidis: quarum remex extima utrinque alba, excepta macula nigra prope apicem. *Tectrices* caudæ extra & subtus ferrugineæ. *Rostrum* nigrum. *Nares* oblongæ perviæ. *Pedes* rubri. *Mas* gula nigra: *Fœmina* gula alba. Maris remex extima alba, macula infra apicem nigra. Feminæ extimus remex totus albus est.

177. TRINGA *Gambetta* rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, subtus albo. *Fn.* 153.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 26 Gambetta.
Raj. av. 107. Gambetta.
Habitat in desertis paludosis.

DESCR. Corpus luteo & cinereo maculatum; *Pectus* albo & cinereo maculatum.

178. TRINGA *interpres* pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *Fn.* 154. *It. gotl.* 217.
Edw. av. 141. *t.* 141. Morinellus canadensis.
Gotlandis Tolk.
Habitat in *Gotlandiæ* insulis: Heligholmen & Clasen.

DESCR. Magnitudo Turdi. *Venter, pectus, cauda* subtus, *alæ* subtus, *dorsum* pone alba. *Caput* magna ex parte album maculis griseis adspersum. *Collum* s. *Pectus* anterius nigrum lata macula, a qua utrinque versus partem superiorem colli, alia per oculos versus frontem, alia versus maxillæ inferiores latera. Hanc nigredinem distinguit macula alba in gula, alia alba inter rostrum & oculos, alia ad aures, alia in sincipite. *Cauda* brevis fusca. *Rectrices* basi apiceque albæ, exceptis intermediis

diis duabus. *Alæ* superne cinereæ *Remiges* nigricantes, versus basin albæ, at secundariæ & apice & basi albæ. *Dorsum* tegunt pennæ longiores latiores nigræ maculis ferrugineis. *Rostrum* breve, subulatum, obtusum, nigrum, longitudine digitorum. *Nares* oblongæ, perviæ. *Pedes* sanguinei, fissi, tetradactyli, unguibus nigris: *Femoribus* seminudis.

179. TRINGA *lobata* rostro subulato apice inflexo, pedibus virescentibus lobatis, abdomine albido.
Edw. av. 143. *t.* 143. Tringa fusca, pedibus fulicæ.
Habitat in *Lapponia*. P. Adlerheim.

DESCR. Rostrum rectum nigrum capite longius apice incurvum, basi inferiore rubra. Fusca sunt Gula, collum subtus, sed *dorsum* albo punctatum & *Pectus* lineis albis transversis. *Abdomen* fusco albicans. *Remiges* fuscæ secundariis margine utroque albo maculato. *Rectrices* fuscæ fasciis albis plurimis; superiore fasciis obsoletis; *postica* dorsi alba. *Magnitudo* Turturis.
ALIAM etiam e Lapponia a D. Adlerheim advectam, an sexu distinctam, adjiciam, cui *Gula* macula alba postice triloba. *Collum* subtus etiamque lateribus ferrugineum. *Pectus* antice cinereum, ceterum ut abdomen & tectrices inferiores caudæ album. Maculæ ferrugineæ in medio dorsi. *Remiges* primores fuscæ rachi alba. Secundariæ primores margine albæ. *Rectrices* cinereæ margine albo. *Rostrum* & *Pedes* nigri.

180. TRINGA *Ocrophus* rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fusco-viridi nitido. *Fn.* 146.
Bell. av. Cinclus.
Gesn. av. 517. Gallinæ genus, quod nomine ignoto Sametes humbe nomino.
508. Rhodopus.
511. Ochrophus medius.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 39. *p.* 461. Gallinula Rhodopus f. Phœnicopus.
l. 20 *c.* 54. *p.* 481. Tringa.
Will. orn. 222. *t.* 55. Tringa.
Raj. av. 108. *n.* 7. Tringa.
Habitat ad carecta & ripas.

DESCR. Rostrum nigrum. *Crura* plumbea. *Corpus* supra fuscum. *alæ* subtus nigræ lineis albis undulatis. *Venter* albus. *Collum* maculatum. *Cauda* maculis transversis. *Rectrices* 1. 1 penitus candidæ. 2. 2. macula prope apicem alba. 3. 3. ductu-albo non longe ab apice. 4. 4. ductibus duobus. 5. 5. ductibus duobus cum dimidio. 6. 6. ductibus quatuor.

181. TRINGA *alpina* testaceo-fusca, pectore nigricante, rectricibus cinereo albidis, pedibus fuscescentibus.
Habitat in *Lapponia* P. Adlerheim.

DESC. Corpus Sturni magnitudine griseo fuscoque intime mixtis maculatum. *Sternum* nigrum. *Abdomen* album. *Remiges* primores fuscæ rachi alba; secundariarum primores apice margine exteriore lateréque interiore albæ. *Rectrices* cinereæ. *Rostrum* vix capite longius.

182.

182. TRINGA *Hypoleucos* roſtro lævi, pedibus lividis; corpore cinereo lituris nigris, ſubtus albo. *Fn.* 147.

Geſn. av. 509. Gallinula aquatica hypoleucos.

617. Motacilla cujus iconem Kentmannus; deſcriptionem Fabricius ex Miſnia dedere.

Aldr. orn. 3. *p.* 469 Gallinula hypoleucos.

Will. orn. 223. *t.* 35. Tringa minor.

Raj. av 108. *n.* 5. Tringa minor,

Suecis Snäppa. *Genevenſibus* Beccaſin.

Habitat ad lacus.

DESCR. Cum hac forte eadem eſt avis *Weſtmannis* Strandſittare, quæ habitat in littoribus ſabuloſis (Kallſtrander). *Roſtri* apex lævis; *pedes* & *roſtrum* livida, vix capite longiora. *Caput*, *collum* poſtice, *dorſum*, *alæ*, *uropygium* & reta ſupra cinerea lituris undulisque fuſcis. *Gula*, *abdomen*, *femora*, ani regio alba. *Collum* ſubtus album, lineis longitudinalibus ſubfuſcis. *Rectrices* quatuor intermediæ cinereæ totæ; quatuor laterales apice albæ, at 1, 1 & 2, 2 latere exteriore albo faſciis fuſcis. 4-[illegible]pice albæ; alias cinereæ obſolete. *Remiges* fuſcæ; 1 immaculata, 2-10 fuſcæ, interiori latere macula alba. 11-20 fuſcæ apice albæ, nullæ lineolæ undulatæ ſubtus; extimus *digitus* medio adnectitur; linea alba ſupra oculos. Magnitudo Motacillæ albæ.

183. TRINGA *Canutus* roſtro lævi, pedibus cineraſcentibus; remigibus primoribus ſerratis.

Tringa cinerea, remigibus ſecundariis baſi totaliter albis; rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Fn.* 150.

Habitat juxta aquas, ubi currit, caudam motacillæ inſtar continuo motitans.

DESCR. Magnitudo fere Sturni. *Caput*, *dorſum*, *collum* fuſco nigro griſeoque undulata. *Abdomen*, *pectus*, *gula*, *collum* ſubtus, alba. *Remiges* 20. fuſcæ: primores in medio poſtice albæ, ſecundariæ in medio totaliter f. utrinque albæ; apices in his ſecundariis albæ, in primoribus minus manifeſte albæ. *Rectrices* fuſcæ 1, 2, 3, 4 albo-variegatæ, at 5, 6 (ſeu quatuor intermediæ) omnino albedine expertes & griſeo-maculatæ. *Roſtrum* fuſcum, capite paulo longius. *Pedes* cineraſcentes, tetradactyli; ultimus medio adnexus infimo articulo. *Femora* ſeminuda. *Alæ* ſubtus faſcia quadruplici alba pinguntur, rectrices alæ ſuperiores, præter im primæ, albicant apicibus. *Remiges* 1 2 3 4 5 6 margine exteriore verſus apicem ſerratæ ſunt, macula ſupra oculos alba, in linguæ baſi octo denticuli, & in fauce plures retro ſpectantes denticuli.

184. TRINGA *Glareola* roſtro lævi, pedibus vireſcentibus; corpore fuſco albo-punctato, pectore ſubalbido.

Tringa nigra albo punctata, pectore maculato; abdomine ſubalbido, pedibus vireſcentibus. *Fn.* 152.

Rudb. pict. Gallinula aquatica minor, pedibus ſordide viridibus.

Habitat in ſylvis uliginoſis.

DESCR. Magnitudo Sturni. *Dorſum* fuſcum albo punctatum. Uropy-

 gium

gium album. *Remiges* fuscæ: prima rachi nivea; secundariæ apicis margine albæ. *Rectrices* fasciis albis fuscisque: laterales magis albæ minusque fasciatæ. Abdomen albidum.

185. TRINGA *littorea* rostro lævi, pedibus remigibusque fuscis: prima rachi nivea. *Fn* 151.

Rudb. pict. Gallinula aquatica minima, pedibus nigricantibus.

Habitat in paludibus.

DESCR. Rostrum nigrum, capite longius. *Maxilla* inferior versus basin pallidior. *Collum* fuscum lineis obliquis albicantibus. *Dorsum* fuscum, maculis punctisve ferrugineis s. griseis. *Uropygium* album, pennis tamen versus basin nigricantibus. *Tectrices alarum* superiores dorso concolores, sed punctis s. maculis dilutioribus; tectrices inferiores alæ exalbidæ lineis transversis cinereis. *Pectus* & *abdomen* albidum. *Caudæ tectrices* inferiores albæ. *Remiges* nigræ, secundariæ apice albescunt. Remex primus rachi nivea gaudet. *Rectrices* fusco & albo undulato maculatæ, exterioribus maxima parte albis; intermediis maxima parte fuscis. *Pedes* fusci. *Magnitudo* Turturis, regio oculorum albicat; linea inter oculos & rostrum fusca.

186. TRINGA *Squatarola* rostro nigro, pedibus virescentibus, corpore griseo subtus albido.

Tringa nigro-fusca subtus alba, rostro nigro, pedibus virescentibus. *Fn.* 155.

Raj. av. 111. *n.* 3. Pluvialis cinerea.

Alb. orn. 1. *p.* 72. *t.* 76. Pluvialis cinerea.

Lechei Tringa augusti mensis.

Habitat in *Scania*.

DESCR. Rostrum nigrum, *Pedes* viride cinerei, incisuris transversis. *Remiges* 24 quarum 1 rachi alba; 2-4 nigriores, reliquæ magis fuscæ. Omnes margine apicum præsertim albæ; tectrices insuper maculis transversis notantur. *Rectrices* 12 albæ lineis transversis fuscis distantibus, exceptis intermediis duabus, in quibus lineæ latiores & propiores. *Corpus* nigro fuscum. *Pectus, abdomen, uropygium* alba. *Caput collumque* nigris parvis maculis in cinereo adspersum. D. Leche.

Charadrius.

187. CHARADRIUS *Hiaticula* pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fn.* 159.

Jonst. orn. 166. *t.* 53. Charadrius.

Aldr. orn. l. 20. *c.* 67. Charadrios s. Hiaticula.

Will. orn. l. 230. *t.* 57. Charadrius s. Hiaticula.

Raj. av. 112. *n.* 6. Charadrius s. Hiaticula.

Maregr. bras. 199. Mutuitui brasiliensibus.

Sloan. hist. 2. *p.* 314. *t.* 169. *f.* 2.

Alb. orn. 1. *p.* 76. *t.* 80. Charadrius.

Rudb.

Rudb. pict. Charadrius f. Hiaticula flavipes.
Suecis Strandpipare. *Scanis* Grylle, *Hallandensibus* Trulls; *Lappis* Pago.
Habitat ad ripas ubique, & in alpibus Lapponicis frequens.
DESCR. Rostrum croceum, apice nigro. *Caput* cinereo-fuscum, fronte alba superius fascia atra. *Tempora* obscuriora. *Gula* & collare album, dein ad sternum usque nigra magna macula. *Dorsum, alæ, cauda* cinerea. *Venter, pectusque* alba. *Pedes* flavi, (in altero sexu fulvi.) *Remiges* fuscæ, quarum 1 rachi alba, 5-19 apice albo. *Rectrices* fuscæ, sed 6, 6 immaculatæ; 3. 4. 5 apice albo; 2 apice & latere exteriore albæ, sed 11 omnino albæ macula fusca.

188. CHARADRIUS *Morinellus* pectore ferrugineo, fascia superciliorum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. *Fn:* 158.
Charadrius abdomine rufescente, pectore cinereo, vertice fusco. *Fn.* 160.
Alb. orn. 2. *p.* 57. *t.* 61. 62. Morinellus.
Lapps Lahul.
Habitat ad Servam orientalis *Dalekarliæ*, & Alpes *Lapponiæ*; quo migrans Upsaliam mense majo transit.
DESCR. *Collum, dorsum* dilute cinerea. *Pectus* ferrugineum: ad basin sterni linea transversalis alba lineæ nigræ superinducta. *Venter* nigricat; singula tamen penna interius albicat. *Gula* alba, cauda. Cinerea albo margine. *Alæ* subtus pallidiores. Linea alba a rostro caput totum vertice fusco cingit. digitus extimus medio adfixus membranula. *Rectrices* fuscæ, quarum 1, 2, 3 apice albæ, reliquæ vix margine apicis albicantes. *Caput* supra nigricans. *Magnitudo* Turdi. *Rostrum pedesque* nigri; Mas versus femora niger est.

189. CHARADRIUS *apricarius* pectore nigro; rostro basi gibbo, pedibus cinereis.
Charadrius nigro lutescente variegatus, pectore nigro. *Fn.* 156. *It. oel.* 72.
Rudb. pict. Pluvialis minor nigro-flavus.
Edw. av. 140. *t.* 140. Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro.
Ölandis Alwargrim. *Suecis* Åkerhöns. *Smolandis* Myrpytta. *Lappis* Huttich.
Habitat in *Ölandiæ* campis sterilibus.
DESCR. *Magnitudo* Columbæ. *Caput, collum, dorsum, alæ, cauda* maculata maculis albis, nigris, luteoque fuscis mixtis: singula penna nigra maculis quibusdam luteo-fuscis ad latera, pallidioribus versus apicem, lana ad basin singulæ pennæ cinerea. Fascia alba frontis supra oculos ad aures ducta. *Femora*, sub alis, & sub cauda, albicant. latera colli versus thoracem alba. *Pectus* & *Abdomen* nigrum. *Collum* subtus nigrum. *Rostrum*, longitudine capitis, nigrum, versus basin gibbum. *Femora* seminuda. *Pedes* cinerei: digitus extimus adnexus intermedio membrana quoad primum articulum. *Remiges* nigricantes; primores octo,

quarum

quarum extima longissima, reliquæ ordine breviores, acuminatæ, in medio juxta rachin albæ. Remiges secundariæ itidem fuscæ, obtusæ, æquales, apicibus albis, uti etiam tectrices. *Cauda* integra, rectrices 12 fuscæ, lineis lateralibus octo utrinque flavescentibus.

190. CHARADRIUS *Pluvialis* pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato subtus albido.
Charadrius nigro lutescenteque variegato, pectore concolore. *Fn.* 157.
Will. orn. 229. *t.* 67. Pluvialis viridis.
Raj. av. 111. *n.* 7. Pluvialis viridis.
Sloan. hist. 2. *p.* 313. *t.* 269. *f.* 1. Pluvialis viridis.
Alb. orn. 1. *p.* 71. *t.* 75. Pluvialis viridis.
Dalekarlis Akerhöna. *Lappis* Hutti.
Habitat juxta *alpes Dalekarlicas* in orientali Dalekarlia & in *Ölandiæ* campestribus: sono sibilante hvit hvit.

DESCR. *Magnitudo* Columbæ. *Corpus* supra nigricans maculis parvis ovatis testaceis adspersum, inque singula penna ad marginem delineatis. *Gula* albescens. *Collum* subtus a gula ad sternum e testaceo & fusco maculatum. *Pectus* & *venter* alba. *Cauda* integra, rectricibus 12 fuscis, maculis testaceis variegatis. Alarum *remiges* nigro-fuscæ, margine apicum albicante. Tectrices alarum nigro-fuscæ apicibus albis. *Axillæ* subtus albæ. *Femora* seminuda cinerea. *Digitus* extimus adnectitur primo articulo membrana. Aliam avem sic descripsimus: *Corpus* viridi-luteum, maculis in dorso nigris, ramosis. *Pectus* ex flavo-viridi variegatum. *Venter* albus. *Remiges* fuscæ 1-9 medio scapo albicantes; 5- &c. basi extrorsum albicant.

Recurvirostra.

191. RECURVIROSTRA *Avosetta* albo nigroque varia. *It. øland.* 89. *Fn.* 137.
Gesn. av. 231. Avosetta, Recurvirostra.
Aldr. orn. v. 3. *l.* 19. *c.* 64. Avosetta italis dicta.
Will. orn. 240 *t.* 60. Recurvirostra, Avosetta italorum.
Raj. av. 117. Recurvirostra, Avosetta italorum.
Marf. danub. 5. *p.* 72. *t.* 34. Recurvirostra.
Alb. orn. 1. *p.* 96. *t.* 101. Recurvirostra.
Ölandis Skärfläcka. *Gotlandis* Alfit.
Habitat in Ölandiæ extremo apice f. maxime australi littore prædii Ottenby & in Gotlandia. Victitat Insectis.

DESCR. *Corpus* album, sed supra *caput*, *collum*, *latera dorsi* & *alas* nigrum. *Uropygium* breve, nigrum. *Remiges* versus apicem alarum longiores, versus basin alæ breviores: harum primores octo nigræ, sed versus basin albæ, ea proportione, ut quo breviores, eo magis albæ, ut octava solo apice sit macula nigra notata, reliquæ remiges omnes albæ. *Tectrices* albæ, exceptis primis 5 apice nigris. *Rectrices* brevissimæ, albæ. *Pedes* subcærulei, cauda duplo vel triplo longiores, palmati omnino, postico minimo; unguibus nigris. *Femora* seminuda. *Macula* alba parva sub & supra oculum

lum utrinque. *Rostrum* nigrum, depresso-planum & fere coriaceum, subulatum, acuminatissimum, recurvum versus superiora, minime rigidum, capite triplo longius, apice membranaceum, *Nares* oblongæ, luci perviæ.

Hæmatopus.

192. HÆMATOPUS *ostrilegus*. *Fn.* 161.
Bell. obs. 18. Hæmatopus.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 31. Hæmatopus bellonii.
Barth. act. 1. *p.* 90. Pica marina f. Kielder.
Will. orn. 220. *t.* 56. Hæmatopus bellonii.
Raj. av. 105. *n.* 7. Hæmatopus bellonii.
Alb. orn. 1. *p.* 74. *t.* 78. Hæmatopus.
It. oel. juv. 8. Strandskjura.
Gotlandis Marspitt. *Olandis* Strandskjura.
Habitat ad littora maris, præsertim *Olandiæ* & *Gotlandiæ*.
DESCR. Rostrum sanguineum, capite longius, compressum præsertim apice cuneo. *Nares* oblongæ perviæ. *palpebræ* nudæ circulo coccineo. Iris rubra, pupilla nigra. *Caput*, *collum* usque ad sternum, *dorsum* ad medium & alæ superius nigra. *Pectus*, *venter*, *dorsum* posterius, *tectrices* utrinque caudæ, albæ. *Rectrices* albæ, a medio ad extremum nigræ. *Remiges* vero nigræ, at in media costa linea alba, & latus interius remigum album. remiges secundariæ nigræ, versus basin albæ & margine albæ, *tectrices* spuriæ albæ. *Femora* seminuda. *Pedes* incarnati, tridactyli.

Fulica.

193. FULICA *atra* fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis.
Fulica fronte calva æquali. *Fn.* 130.
Bell. ic. 36. *b.* Fulica.
Gesn. av. 390. Fulica recentiorum.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 13. Fulica.
Lonic. 337. *a.* Fulica.
Will. orn. 239 *t.* 59.
Raj. av. 116. *n.* 1. Fulica.
Anon. angl. Hoopoe.
Mars. danub. 70. *t.* 33. Fulica.
Alb. orn. 1. *p.* 79. *t.* 83.
Suecis Blå-klacka.
Habitat in aquis. *Victitat* Piscibus, Insectis, seminibus.
DESCR. Corpus supra nigrum, subtus fuscum, *pectus* undulata canitie pictum. *Rostrum* carneum. *Frons* calva, albo incarnata. *Rostrum* breve, nares oblongæ; maxilla superiore longiore acuta recta fornicata. *Cauda* brevissima. *Pedes* longi tetradactyli lateralibus membranis acuti. *Remiges* primores nigræ; secundariæ fusco cinerascentes, albioe albicantes. *Genua* postice fulva.

Rallus.

194 RALLUS *Crex* alis rufo-ferrugineis. *Fn.* 162.
Merr. pin. 183. Crex aristotelis.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 23. Ortygometra.
Will. orn. 122. *t.* 29. Ortygometra aldr.
Raj. syn. 58. Ortygometra.
Alb. orn. 1. *p.* 31. *t.* 33. Ortygometra.
Uplandis Angskarpa. Kornknarr. *Gotlandis* Seydreif-wer.
Habitat inter gramina in pratis fertilissimis æstate, ubi stridulo gemino sono crex crex continuo auditur: edit lumbricos.

DESCR. Magnitudo Picæ. *Caput*, ratione corporis minimum. Caput collum, dorsum, cauda testacea, maculis majusculis nigris, cum singula penna nigra est, margine undique testaceo. Alæ remiges & rectrices ferrugineæ supra & infra. *Cana* sunt gula & macula pone oculos, *pectus* griseum. *Abdomen & latera* ferruginea maculis fuscis (color exolutus) albo undulata, qualia & cauda subtus. *Femora* supra genua nuda, livida, ingluvies nulla. *Rostrum* utrinque basi sulcatum, lividum. *Nares* oblongæ, per [illegible] *Ge*[illegible] rufescente, pollice vix incedit, alæ infra nigris quam ex[illegible], capitur, licet facile auditur.
Character consistit in Rostro fere gallinaceo, naribus perviis, lingua integra pedibus tetradactylis rostro longioribus unguis.

195. RALLUS *aquaticus* alis griseis fusco maculatis, hypochondriis albo maculatis, rostro luteo.
Wil. orn. 234. Rallus aquaticus.
Raj. av. 113. Rallus aquaticus.
Alb. av. 1. *p.* 73. *t.* 77. Rallus aquaticus.
Habitat in Carectis: Pullus ater est.

DESCR. Rostrum fuscum, mandibula inferiore rubra. *Cinerea* sunt Capitis latera, Collum subtus, & Pectus. *Grisea* maculis fuscis sunt Dorsum, collum supra & Caput supra. *Ani* regio alba nigro maculata. *Alæ & Cauda* cuneiforpius fusca.

Otis.

196. OTIS *Tetrax* capite juguloque lævi.
Alb. av. 3. *p.* 33. *t.* 41. Anas campestris.
Habitat in Succia, rarius tempore vernali.

DESCR. Magnitudo Tetraonis Tetricis, colore scolopacino, *jugulum* pallidum. *Abdomen, Femora, Alæ* subtus alba. *Remiges* primores albæ extremitate fusca: 7-10 fascia nigra infra apicem; 11-22 albæ punctis aliquot linearibus nigris; 23-28 dorso concolores. *Cauda* brevis rotundata: Rectrices 18: fasciis duabus linearibus nigris divisæ in tres areas æquales, quarum intima alba; reliquæ duæ albæ lineis undulatis nigris;

Femo-

Femora denudata. *Pedes* flavi tridactyli. *Rostrum* parvum, figura gallinæ imbricatum; nigrum linea transverso albida, in medio undata.

V. GALLINÆ.

Pavo.

197. PAVO *cristatus* capite crista erecta.
Pavo cauda longa. *Fn.* 163.
Gesn. av. 656. Pavo.
Aldr. orn. l. 13. *c.* 1. Pavo.
Jonst. orn. 56. *t.* 22. Pavo.
Valent. mus. 464. Pavo.
Will. orn. 112. *t.* 27. Pavo.
β *Raj. av.* 51. *n.* 2. Pavo colore albo.
Suecis Påfogel.
Hospitatur apud nostrates rarius, præsertim in aviariis Magnatum; in Zeylona sponte.

Meleagris.

198. MELEAGRIS *Gallopavo* capite caruncula frontali cristaque gulari, maris pectore barbato. *Fn.* 164.
Lonic. herb. 337. *a.* Gallo-pavo.
Gesn. av. 482. Gallo-pavo.
Aldr. orn. l. 13. *c.* 4. Gallo-pavo.
Bell. ic. 60. *a.* Meleagris.
Blas. anat. t. 46. *f.* 11. Gallus africanus.
Jonst. orn. 58. *t.* 24. Gallo-pavo mas. Gallina indica.
Will. orn. 113. *t.* 27. Gallo pavo s. Meleagris & Numidica-avis.
Raj. av. 51. *n.* 3. Gallo-pavo s. avis numidica & meleagris quibusdam.
Suecis Kalkon.
Hospitatur apud nos ubique culta, ex America septentrionali, ubi niger semper est.
OBS. Mas pectore barbato est.

Phasianus.

199. PHASIANUS *Gallus* cauda compressa adscendente.

Gallus cauda compressa adscendente. *Fn.* 165.
Ald. orn. l. 14. *c.* 1. Gallus gallinaceus & Gallina.
Gesn. av. 395. Gallus gallinaceus.
340. Gallina.
427. Capus.
Blas. anat. t. 44. *f.* 9. Gallus gallinaceus.
f. 10 Gallina.
Will. orn. 109. *t.* 26. Gallus gallinaceus.
Gallina domestica.
Raj. av 51. *n.* 1. Gallus gallinaceus.
Suecis Höns: Tupp & Höna.

β *Raj. av.* 51. *n.* 1. Gallina crista in vertice plumosa densissima & undequaque diffusa spectabilis.
Suecis Tofshöns.

γ *Raj. av.* 51. *n.* 1. Gallina cauda s. uropygio carens.
Will. orn. 110. *t.* 26. Gallus e Persia.
Suecis Gumphöns.

δ *Will. orn.* 110. Gallina frislandica.
Raj. av. 51. *n.* 1. Gallina crispa, nostratibus Frislandica pennis reflexis caput versus & velut inversis.
Suecis Kroll-Höna.

Hospitatur ubique culta.

Tetrao.

200. TETRAO *Urogallus* pedibus hirsutis, rectricibus exterioribus subbrevioribus, axillis albis. *Fn.* 166.
Gesn. av. 491. Urogallus.
495. Grygallus major. (fæmina)
Aldr. orn. l. 13. *c.* 6. Urogallus s. Tetrao major.
Urogallus fæmina.
Will. orn. 123. *t.* 30. Urogallus s. Tetrao major.
Raj. av. 53. *n.* 1. Urogallus s. Tetrao major.
Nieremb. natur. 135. Tetrao.
Alb. orn. 2. *p.* 28. *t.* 29. 30. Moscovian.
Suecis Kjäder.
Habitat in sylvis cæspitosis paludum, inter arbores acerosas Abietis & Pini.

DESCR. MAS. cinereus lineolis minimis fuscis confertis: *alæ* ejusmodi lineolis ferrugineæ. *Pectus* antice viridi nitens. alias nigro alboque varium. *Rectrices* 18. quarum laterales sensim breviores; omnes nigræ, in medio albo maculatæ. *Remiges* nigræ: 2-6 margine exteriore albæ. Alæ subtus albæ; quæ albedo ad alas prominet, maculam albam caussans.

201. TETRAO *hybridus* cauda bifurca, subtus albo punctata.

Act. stockh. 1744. *p.* 181. Rackelhane rutenschöldii.
Suecis Racklehane. *Roslagis* Rollare.
Habitat in sylvis *Roslagiæ* & *Smolandiæ*.

OBS. Ipse hanc vidi. Species hybrida a præcedenti & sequenti specie. Magnitudo fœminæ præcedentis; colli color & caudæ structura ut in præcedenti. Præcedenti longe rarior, timidior & lingua s. sono diversus.

202. TETRAO *Tetrix* pedibus hirsutis, cauda bifurca, remigibus secundariis basin versus albis. *Fn.* 168.
Gesn. av. 494. Urogallus minor.
496. Grygallus minor.
Aldr. orn. l. 13. *c.* 7. Urogallus s. Tetrao minor.
Grygallus minor s. Tetrix nemesiani.
Will. orn. 124. *t.* 31. Tetrao s. Urogallus minor.
Raj. av. 53. *n.* 2. Tetrao s. Urogallus minor.
Scheff. lapp. 350. Orrar.
Alb. orn. 1. *p.* 22. *t.* 22. Tetrao s. urogallus minor.
Suecis Orre.
Habitat ubique in sylvis, præsertim Norlandiæ; in campis & ericetis vere feminas provocat grato sibilo & murmure.

OBS. Maris *rectrices* nigræ, quarum 3 utrinque exteriores extrorsum recurvatæ, & sic cauda bifurca. *Remiges* nigricantes, sed secundariæ a basi ad medium albæ, ut & apices harum, *tectrices* interiores remigum & rectricum albæ, *dorsum* nigrum.

203. TETRAO *Lagopus* pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis duabus albis. *Fn.* 169.
Gesn. av 577. Lagopus.
578. Lagopus varia.
Aldr. orn. l. 13. *c.* 21. Perdix alba s. Lagopus.
Will. orn. 121. *t.* 32. Lagopus avis.
127. Lagopus.
Raj. av. 55. *n.* 5. Lagopus avis.
54. *n.* 3. Lagopus altera.
Scheff. lapp. 351. *t.* 352. Lagopus.
Suecis Snöripa. *Lappis* Cheruna.
Habitat in sylvis *Norlandiæ*, præsertim *Lapponiæ*, victitans imprimis *Betula nana*, urinatur in nive, terrefacta cachinnos edit ut bajulus.

OBS. Variat magnitudine: in alpibus longe minor. variat colore: hyeme alba, æstate flavescens; *Rectrices* duodecim nigræ apice albæ; sed duæ adhuc intermediis incumbentes, albæ totæ sunt, *remiges* albæ.

204. TETRAO *Bonasia* pedibus hirsutis, rectricibus cinereis punctis nigris fascia lata nigra: exceptis intermediis duabus.

Gesn. av. 229. Gallina corylorum f. Bonasia alberti.
Aldr. orn. l. 13. *c.* 11. Gallina corylorum.
Will. orn. 126. *t.* 21. Gallina corylorum.
Raj. av 55. *n.* 6. Gallina corylorum.
Suecis Hiärpe.
Habitat inter Betulas præcipue, cujus amentis victitat.

MAS. *Caput & collum* cinereum lineolis transversis fuscis, *gula* nigra; sub oculis versus aures a rostro alba macula oblonga, *alæ* extra ferrugineæ maculis nigris. *dorsum* cinereum punctis nigris. *abdomen* album maculis magnis cordatis fusco-ferrugineis, *Rectrices* duodecim cinereæ nigro punctatæ; scilicet 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 versus apicem lata fascia nigra, apice albæ; at 8, 9, absque macula & fascia.
FŒMINA. *Tegum* canum maculis longitudinalibus nigris, reliquum anterius dorsi a capite cinereum, lineis transversis fuscis. *Alæ* supra versus basin ferrugineo & nigro maculatæ. *Remiges* primores cinereæ 10, quarum 1-7 margine anteriore griseæ, reliquæ non. Remiges secundariæ 10, cinereæ, a latere anteriore dilutis ferrugineis maculis adspersæ, at remiges 8, 9, 10 immaculatæ. gula nigra, tempora albicant. *Rectrices* 16 cinereo & nigro maculatæ transversim; versus apicem has omnes fascia nigra ambit, exceptis duabus intermediis. Gula in femina non nigra est.

205. TETRAO *Perdix* pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos, cauda ferruginea, sterno brunneo. *Fn.* 172.
Aldr. orn. l. 13. *c.* 19. Perdix minor cinerea.
Jonst. av. 68 *t.* 27. *f* 1. *bona.* Perdix cinerea.
Will. orn. 119. *t.* 29. Perdix cinerea.
Raj. av. 57. *n.* 2. Perdix cinerea.
Alb. orn. 1. *p.* 25. *t.* 27. Perdix.
Suecis Rapphôna.
Habitat in cultis.

DESCR. *Caput* superius griseum, punctis oblongis albidis adspersum. nares squama tectæ, macula pone oculum coccinea papillosa, palbebra inferior albida. *Pectus* cinereum lineis tenuissimis undulatum. *dorsum* griseum maculis linearibus undulatis bruneis. Abdomen & Femora albida, alarum tectrices griseæ maculis fusco-brunneis rachi alba *Remiges* 22. cinereo-nigræ, fasciis pallidis. Macula magna brunea ad sternum. *Venter* albus. *Rectrices* 16 ferrugineæ. *Tibiæ* flavæ. *Gula*, regio superciliorum & frontis rufa. *Mas* macula nigra in sterno a *Fœmina* differt.

206. TETRAO *Coturnix* pedibus nudis, corpore griseo maculato, superciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Fn.* 173.
Gesn. av. 353. Coturnix.
Aldr. orn. l. 13. *c.* 22. Coturnix latinorum.
Jonst. orn. 69. *t.* 28. Coturnix
Raj. av. 58. *n.* 6. Coturnix.
Alb. orn. 1. *p.* 28. *t.* 30. Coturnix.
Suecis Wachtel.

Habitat

Habitat in arvis.

DESCR. Palpebræ rubræ. *pedes* pallide flavi. totum corpus tegitur pennis rachi flava linea notatis, iisque apice testaceis punctis nigris. Linea pallida longitudinalis supra oculos. *pectus* & collum pallide testacea maculis obtusis in singula penna utrinque solitaris. *abdomen* albidum. *Remiges* exteriores fuscæ, interiores magis pallidæ a latere exteriore maculis dilute testaceis. *Rectrices* fuscæ, rachi alba, adspersæ punctis testaceis transversis. *Area* lata longa nigricans sub mandibula inferiore.

VI. PASSERES.

Columba.

207. COLUMBA *œnas* cærulescens, collo supra viridi-nitente, fascia alarum apiceque cauda nigricante. *Fn.* 174.
Aldr. orn. l. 15. *c.* 7. Oenas s. Vinago.
Will orn. 136. *t.* 35. Oenas s. Vinago.
Raj. av. 62. *n.* 10. Oenas s. Vinago.
Alb. orn. 3. *p.* 39. *t.* 46. Columba vulgaris.
Suecis Skogsdufwa.
β *Will. orn.* 130. *t.* 32. Columba domestica s. vulgaris.
Raj. av. 51. *n.* 1. Columba domestica.
Suecis Dufwa, Hemdufwa
γ *Will. orn.* 121. *t.* 34. Columba gutturosa.
Raj. av. 60. *n.* 2. Columba gutturosa
Suecis Kroppdufva.
δ *Will. orn.* 132. Columba Turbita dicta.
Raj. av. 60. *n.* 7. Turbitæ.
ε *Will. orn.* 133. *t.* 34 Columba barbarica s. numidica.
Raj. av. 60. *n.* 8. Barbaricæ seu Numidicæ.
ζ *Raj av.* 60. *n.* 6. Columba cucullata s. Jacobea.
Gesn. av. 279. Columba anglica vel rustica.
η *Raj av.* 60 Columba percussor.
Habitat in sylvis agros frequentans; at varietates exoticæ cultæ & domesticæ sunt; nec dubito quin omnes, β. γ. δ. ε. ζ. η. ex hac ortæ sint

DESCR. *Oenas* sylvestris: *Corpus* cinereum. *Collum* supra cæruleo-nitens, subtus purpurascens. *Alarum* fascia obsoleta nigricans. *Cauda* rotundata: Rectrices cinereæ, a medio apicem versus nigricantes.

208. COLUMBA *Palumbus* rectricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo utrinque albo.
Columba collo utrinque albo, pone macula fusca. *Fn.* 175.
Aldr. orn. l. 15. *c.* 5. Palumbus major torquatus.

Will.

Will. orn. 135. *t.* 35. Palumbus torquatus.
Raj av. 62. *n.* 2. Palumbus torquatus.
Alb. orn 2. *p.* 42. *t.* 46. Oenas.
Suecis Ringdufwa. *Olandis* Siutut.
Habitat ubique in sylvis.

DESCR. *Caput* cinereo-cærulescens. *Colli* latera a tergo nitida. *Pectus* & *Abdomen* ruso-livida. *Dorsum* & *Alæ* cinereo-fuscæ: macula alarum transversa alba. *Remiges* nigræ; primores margine exteriore albidæ. *Rectrices* æquales, extrorsum atræ, versus basin fuscæ, in medio pallidiores. *Pedes* & *Rostrum* rubra. *Lingua* carnosa, integra.

Alauda.

209. ALAUDA *arvensis* rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis, intermediis interiori latere ferrugineis. *Fn.* 190.
Gesn. av. 78. Alauda sine crista.
Adr. orn. l. 18. *c.* 12. Alauda non cristata.
Will. orn. 149. *t.* 40. Alauda vulgaris.
Raj. av. 69. *n.* 1. Alauda vulgaris.
Alb. orn. 1. *p.* 39. *t.* 46. Alauda vulgaris.
Suecis Lärka.
Habitat in arvis continuo volatu:
Ecce suum tirile tirile. suum tirile tractat.

DESCR. *Rostrum* convexum, tenue; *maxillæ* subæquales non emarginatæ. *Lingua* sagittata, obtusa, apice membranacea, acute bifida. *Unguis* posticus digitum intermedium longitudine superat, rectus; laterales ungues inflexi; intermedius satis magnus est. *Cauda* bifurca. *Rectrices* 12. *Remiges* 18, quarum 4 anteriores sub-æquales. *Corpus* totum fusco-testaceum pennis fuscis margine extimo testaceo-pallido. *Abdomen* albicans. *Remiges* fuscæ; *Rectrices* nigræ, at extima (1) alba margine interiore fusco; proxima (2) fusca margine exteriore longitudinaliter albo. *Remiges* primores integræ, secundariæ emarginatæ apicibus obsolete albicantibus. *Rectrices* uti remiges fuscæ, sed duæ utrinque longitudinaliter albæ.

210. ALAUDA *pratensis* rectricibus duabus extimis introrsum albis, lineola superciliorum alba. *Fn.* 191.
Aldr. orn. l. 18. *c.* 15. Alunda pratorum bellonii.
Will. orn. 150. Alauda pratorum aldr.
Raj. av. 69. *n.* 3. Alauda pratorum.
Habitat in pratis; arboribus etiam insidet.

DESCR. *Corpus* supra, ut & *caput*, *dorsum*, *tectrices* alarum, *pectus* scolopacina f. griseo fusco maculata. *Venter* albicans. Lineola alba supra oculos. *Remiges* fuscæ. *Pedes* & *rostrum* pallida. *Unguis* posticus longus. *Rectrices* æquales, nigricantes, exceptis duabus utrinque (1, 2) extimis margine interiore longitudinaliter albis.

112.

211. ALAUDA *arborea* capite vitta alba annulari cincto.
Alauda rectricibus fuscis, prima oblique dimidiato-alba, secunda macula cuneiformi alba. *Fn.* 192.
Will. orn. 149. Alauda arborea.
Raj. av. 69. *n.* 2. Alauda arborea.
Habitat in arboribus, volitat gregatim cantando.

DESCR. Rostrum supra nigrum. Tota avis supra grisea fusco-maculata. *Remiges* & *Rectrices* fuscæ. *Collum* subtus flavescens maculis fuscis. *Collum* fere annulo albo cinctum. *Abdomen* albicans; *Rectrices* fuscæ, breves, sed 1, 1 dimidiato albicantes, at oblique, & apex totus albus, quæ albedo angustior versus marginem exteriorem; rectrix 2, 3, 4, apice alba macula cuneiformi, calcar longior digito.

212. ALAUDA *campestris* rectricibus fuscis inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flavescente.
Alauda gula pectoreque flavescente. *Fn.* 193.
Will. orn. 150. Alauda minor campestris.
Raj. av. 70. *n.* 6. Alauda minor campestris
Habitat in Campis.

DESCR. Magnitudo & facies Passeris Ligurini dicti. *Corpus* supra, *caput*, *dorsum* grisea maculis nigris s. fuscis more scolopacum. *Gula pectusque* flavescunt. Linea flavescens supra oculos versus occiput a rostro ducta. *Abdomen* albicans *Tectrices alarum* nigro-fuscæ albo maculatæ. *Remiges* fuscæ. *Rectrices* æquales, fuscæ, a basi ad medium omnes albæ, exceptis duabus intermediis; Unguis posticus intermedio paulo longior. *Rostrum* & *pedes* nigra.

Sturnus.

213. STURNUS *vulgaris* rostro flavescente, corpore nigro punctis albis. *Fn.* 183.
Gesn. av. 747. Sturnus.
Aldr. orn. l. 16. *c.* 19. Sturnus.
Bell. ic. 81. *a.* Sturnus.
Jonst. orn. t. 40. Sturnus. (mas)
Sturnus vulgaris. (fæmina)
Merr. pin. 177. Sturnus cinereus. (mas)
Sturnus vulgaris. (fæmina)
Will. orn. 144. *t.* 37. Sturnus.
Raj. av. 67. *n.* 1. Sturnus.
Alb. orn. 1. *p.* 38. *t.* 40. Sturnus.
Suecis Stare.
Habitat in cavis arborum, ubi nidificat. Volitat gregatim; discedit post mediam æstatem in Scaniam campestrem. Victitat lumbricis & larvis, hortis utilis. *It. scan.* 63.

DESCR.

DESCR. Rostrum rectum, angulato-depressum, obtusiusculum, flavescens: mandibulæ æquales. *Corpus* nigrum, pennarum apicibus exalbidis. Tectrices inferiores caudæ nigræ, margine albo. *Nares* squamula semitectæ. *Pedum* unguis posticus major. *Remiges* nigricantes, margine exteriore obsolete testaceo. *Cauda* integra. *Rectrices* nigræ margine exteriore subgriseo. *Lingua* bifida. Videtur affinis Picarum ordini.

214. STURNUS *Cinclus* niger, pectore albo.
Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Fn.* 216.
Gesn. av. 609. Merula aquatica s. Miliaria.
Jonst. orn. t. 53. Merula aquatica.
Will. orn. 104. *t.* 24. Merula aquatica.
Raj. av. 66. *n.* 7. Merula aquatica.
Alb. orn. 2. *p.* 36. *t.* 39. Merula aquatica.
Soc. nat. Lips. 1747. *p.* 444. *t.* 8. *f.* 3. Turdus musicus palustris dumetorum arundinaceus.
Suecis Watnstare.
Habitat apud nos per integrum annum, hyeme ad voragines fluviorum & cataractas degens, ubi fluenta descendit, insectis victitans, adscenditque dexteritate summa, licet fissipes.

DESCR. Corpus nigrum: *Caput & collum* picea: reliquum corpus nigrum: a tergo pallido undulatum, singula enim penna intra apicem nigrum exalbida est a rostro ad sternum avis nivea. *Remiges* nigræ, apice vix manifeste albæ. *Rectrices* æquales, breves. *Tibiæ* antice albidæ. *Rostrum* nigrum. *Cauda* bifurca. *Nares* nudæ, squamula tectæ.

Turdus.

215. TURDUS *pilaris* rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. *Fn.* 188 *It. goth.* 258.
Gesn. av. 753. Turdus pilaris.
Aldr. orn. l. 16. *c.* 1. Turdus pilaris.
Will. orn. 138. *t.* 37. Turdus pilaris.
Raj. av. 64. *n.* 3. Turdus pilaris.
Alb. orn. 1. *p.* 34. *t.* 36. Turdus pilaris.
Charl. onom. 83. Turdus trichas.
Merr. pin. 76. Trichas.
Suecis Kramsfogel. *Uplandis* Snôskata.
Habitat in sylvis, maximis in arboribus nidificat, edit baccas juniperi; alebatur Holmiæ ab œnopola, bibebat e vitro vinum cum hospitibus, capite calvescebat; at dein per annum caveis inclusa, nec vino pota, plumas in capite recuperabat.

DESCR.

DESCR. Magnitudo Turdi primi. *Caput* superne ut & regio uropygii cana. *Dorsum* & tectrices alarum fusco-ferrugineæ. *Remiges & rectrices* fuscæ. *Pectus* a gula ad sternum subferrugineum maculis nigris adspersum, quarum gulæ propiores oblongæ minores, sterno vero propiores latiores. *Venter* albus, maculis fuscis paucis. *Rostrum* flavum, modice convexum: *mandibula* superior vix inferiori longior, apice nigro utrinque emarginato: maxilla inferior maxima parte flava. *Nares* ovatæ. *Palpebræ* nudæ. *Lingua* cartilaginea, sagittata, bifida. Macula nigricans inter oculos & rostrum. *Cauda* bifurca, alarum tectrices subtus albæ. *Remiges* nigricantes margine exteriore subcinereo. *Rectrices* nigræ, extimo laterali margine interiore apicem versus albicante. *Pedes* nigricantes.

216. TURDUS *viscivorus* alis subtus flavescentibus, rectricibus tribus lateralibus apice albis.
Turdus viscivorus major. *Will. orn.* 137. *Raj. av.* 64.
Suecis Biörk-Trast.
Habitat in Betuletis.

DESCR. Tota supra grisea, subtus flavo ferruginea maculis rotundis fuscis. Rostrum nigrum basi flavescens. Tectrices albæ: superiores apice albicantes. *Remiges* fuscæ basi anguitiore alba. *Rectrices* fuscæ, 1, 2, 3, utrinque apice albo. *Pedes* flavi.

217. TURDUS *musicus* remigibus basi interiore ferrugineis.
Turdus simpliciter dictus viscivorus minor.
Will. orn. 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64.
Habitat in sylvis.

218. TURDUS *iliacus* alis subtus ferrugineis, superciliis albicantibus. *Fn.* 189.
Turdus iliacus. *Will. av.* 139. *Raj. av.* 64. *Alb. av.* 1. *t.* 35.
Turdus minimus. *Frisch av. t.* 28.
Smolandis Klera. *Ostrogothis* Klâdra. *Westmannis* Tall-Trast.
Habitat in sylvis acerosis, e quarum summo cacumine tempore veris egregie cantillat; nidificat in mediis arbusculis s. sepibus. Ova 6, cæruleo-viridia maculis nigris variis.

DESCR. Corpus supra totum cinereo-fuscum. Linea alba, a rostro supra oculos ducta, recta. *Pectus* pallido-flavescens maculis fuscis. *Venter* albus paucis maculis. *Cauda* obtusa vix forcipata. *Nares* semitectæ. *Lingua* apice bifido lacero. *Rostrum* nigrum basi flavescens. *Rectrices* fuscæ immaculatæ unicolores. *Tectrices* inferiores caudæ albæ. *Remiges* fuscæ, latere interiore versus basin rufescentes. *Tectrices* alæ inferiores ferrugineæ.

219. TURDUS *roseus* subincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite cristato.
Alb. orn. l. 16. *c.* 5. Merula rosea.
Will. orn. 143. Merula rosea.

Raj.

Raj. av. 67. Merula rosea.
Habitat in Alpibus *Lapponicis.* Adlerheim.

DESCR. Corpus pallide incarnatum. *Rostrum* albidum: inferiore basi nigra. *Caput* & collum nigro subviolacea: occipitis pennæ longiores dependentes in cristam. *Ala* totæ nigræ. *Cauda* nigra uix manifeste bifida. Tectrices caudæ inferiores apice albæ.

120. TURDUS *Merula* ater; rostro palpebrisque fulvis: *Fn.* 184.
Bell. ic. 30. *b.* Merula nigra.
Gesn. av. 603. Merula.
Aldr. orn. l. 16, *c.* 6. Merula.
Alb. orn. 35. *t.* 37. Merula.
Will. orn. 140. *t.* 37. Merula vulgaris.
Raj. av. 65. *n.* 1. Merula vulgaris.
Suecis Trast, Kohltrast.
Habitat in sylvis densis; nec non in nemoribus; juniperetis; imo & in hortis neglectis.

DESCR. Rostrum fulvum. *Margo palpebrarum* fulvus. *Pedes* nigro-fusci. *Color* totius ater; sed *Remiges* 24 fuscæ.

121. TURDUS *torquatus* nigricans; torque albo, rostro flavescente. *Fn.* 185.
Gesn. av. 607. Merula torquata.
Aldr. orn. l. 16. *c.* 11. Merula torquata.
Jonst. orn. 106. *t.* 39. Merula torquata.
Will. orn. 143. *t.* 37. Merula torquata.
Raj. av. 65. *n.* 2. Merula torquata.
Alb. orn. 1. *p.* 37. *t.* 39. Merula torquata.
β Turdus nigricans, torque fusca, rostro flavescente. *Fn.* 186.
Will. orn. 144. *t.* 30. Merula montana.
Raj. av. 65. *n.* 3. Merula saxatilis.
Habitat in sylvis montanis.

DESCR. Rostrum flavescens apice nigro. *Color* corporis niger. *Annulus* albus collum cingit. *Remiges* 1 2 3 4 5 6 7 8 lineola alba a latere exteriore. *Abdomen, femora & uropygium* teguntur pennis albescente lineola cinctis. Varietatem β crederem, specie non distinctam.

Loxia.

122 LOXIA *Coccothraustes* linea alarum simplici alba, rectricibus basi interiore albis. *It. scan.* 331.
Gesn. av. 276. Coccothraustes
Aldr. orn. l. 16. *c.* 20. Coccothraustes ornithologi.
Jonst. orn. t. 37. Coccothraustes.

Charl-

Charl. onom 84. *f.* 85. Coccothrauftes vulgaris.
Will. orn. 178. *t.* 44. Coccothrauftes vulgaris gefneri & aldrovandi.
Raj. av. 85. *n.* 1. Coccothrauftes vulgaris.
Alb. orn. 1. *p.* 54. *t.* 56. Coccothrauftes vulgaris.
Suecis Stenkneck.
Habitat in Cerafetis Scaniæ campeftris recentiffima advena, ubi enucleat cerafa, hortis invifa.

223. LOXIA *Enucleator* linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. *Fn.* 176.
Edw. orn. 123. *t.* 123. Rubicella maxima canadenfis.
Suecis Tallbit. Swänfk Papgoja. *Westbothnis* Natt-waka.
Habitat in *Westrobotnia*, verfus hyemem, auftraliorem fueciam petens, victitat ftrobilos Pini fylveftris enucleando.
DESCR. Dorfum & Pectus rubra aut lutea, plumæ nigræ nares tegunt. *Alæ* nigricantes lineis duabus obliquis albicantibus e tegetibus. *Cauda* nigricans.

224. LOXIA *Curviroftra* roftro forficato. *Fn.* 176.
Gefn. av. 592. Loxia.
Charl. onom. 68. *t.* 63. *opt.* Loxia f. Curviroftra.
Will. orn. 181. *t.* 44. Loxia.
Raj. av. 86. Loxia.
Rudb. lapp. 75. Coffrofor.
Alb. orn. 1. *p.* 58. *t.* 61. Loxia.
Suecis Korfnäf, Kiägelrifvare.
Habitat in fylvis abietinis, victitans ftrobilis Abietis, ubi conos primo dejicit roftro ab arbore liberatos, quotquot unquam valet, dein fingulum per fe arripit, pedibus tenet uti Pfittacus vel Sciurus, roftri forfice per fingulas fquamas frangendo femina inveftigat; & quod fingulare, magnitudine & colore omnino abietis conum refert & ftructura roftri ad femina hujus fola edenda creata videtur; licet & femina cannabis & baccas juniperi, forbi, Nuces coryli edere queat. Mira fortitudo parvæ avis, utpote quæ bacillos ligneos craffitie digiti, brevi mora levique negotio detruncat. Maxilla fuperior in hac mobilis eft, ut in congeneribus.
DESCR. Cinerea funt *cauda & alæ*; nigra *remiges & rectrices* fupra; Flava in fœmina, fulva in mare funt *pectus*, latera ventris, *humeri*, albicans *venter*, *dorfum & caput* e cinereo & fulphureo (in fœmina) feu fulvo (in mare) nebulofum. *Roftri* utraque maxilla acuminata, obliqua, cruciatim exferta; *Lingua* integra.

225. LOXIA *Pyrrhula* artubus nigris, tectricibus caudæ remigumque pofticarum albis. *Fn.* 178.

F *Gefn.*

Gesn. av. 733. Rubicilla s. Pyrrhula.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 31. Pyrrhula s. Rubicilla.
Jonst. orn. 122. *t.* 43 Pyrrhula s. Rubicilla.
Will. orn. 130. *t.* 43. Rubicilla s. Pyrrhula.
Raj. av. 86. *n.* 4. Rubicilla s. Pyrrhula.
Alb. orn. 1. *p.* 59. (*mas*) 60 (*femina*) Rubicilla.
Suecis Domherre.
Habitat in sylvis, edit avide gemmas arborum erumpentes, facile cicuratur, & egregie edocta cantillat. *Mas* accipiens araneam diu tenuit in ore, dein dedit fæminæ.

DESCR. MAS Caput nigrum. Rubra *tempora, gula, pectus, venter.* Cæruleo-cinerea *collum, dorsum. Cauda* indivisa, nigra, superne cærulescens; regio circa caudam supra & subtus alba. *Rostrum* nigrum, crassissimum, utrinque gibbum; maxilla utraque mobilis. *Lingua* integra, *Nares* patalæ setis parvis tectæ. *Alæ* nigræ linea transversali albicante. *Remiges* 16 nigræ, versus marginem interiorem albæ. *Rectrices* 12 nigræ, immaculatæ. *Tectrices* alæ nigricantes, sed 9-16 apice albæ.
FÆMINA. Caput ad oculos usque nigrum. *Gula* nigra. *Alæ* nigræ subtus albæ, ut & *cauda*; regio pone femora alba. *Uropygium* album, *Dorsum* cinereum. *Pectus* cinerascens, *Caudæ* basis supra & subtus alba *Rostrum* brevissimum, crassissimum, undique convexum. *Lingua* ovata, carnosa, apice villis lacero, ab oculis per collum & pectus ad femora cinerea. *Remiges rectricesque* atræ, remigum posteriorum & caudæ tectrices apice albæ.

226. LOXIA *Chloris* flavicanti-virescens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus quatuor lateralibus basi luteis. *Fn.* 202.
Gesn. av. 259. Chloris.
Will. orn. 129. *t.* 44. Chloris.
Raj. av. 85. *n.* 4. Chloris.
Alb. orn. 1. *p.* 56. *t.* 53. Chloris.
Suecis Swenska.
Habitat in sepibus; ova sex maculis sanguineis adspersa.

DESCR. Rostrum conicum. *Lingua* integra, carnosa. *Corpus* cinereo-testaceum, subtus magis luteum, at maris æstate viride, abdomine flavo. *Alæ* & *cauda* nigra. *Remiges* primores 7 antice luteæ, magis versus inferiorem pennarum partem, pone & apice omnes albicantes. *Rectrices* utrinque 1 2 3 a medio basin versus luteæ, apicem versus nigricantes, at 4 5 6 nigricantes margine exteriore flavescente. *Mas* pectore flavo.

Emberiza.

227. EMBERIZA *nivalis* remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Fn.* 194.
α. Mart. spitzb. 53. *t. K. f. B.* Avis nivalis.

Acad. stockh. 1740. *p.* 368. *t.* 1. *f.* 9 Alauda remigibus albis, primoribus extrorsum nigris; rectricibus nigris, lateralibus tribus albis.

Act. upf. 1736. *p.* 11. *n.* 16. Passer alpino-Lapponicus s. nivalis.

Alb. orn. 2. *p.* 50. *t.* 54. Pied Chaffinch.

Suecis Snösparf. *Lapponibus* Alaipg. *Dalekarlis* Illwårsfogel. *Uplandis* Hardvårsfogel.

Habitat in alpibus Lapponicis æstate, descendit ad nos interdum hyeme. Caro sapidissima. Cursitat, nec arboribus insidet; victitat etiam Avena

DESCR. *Caput*, *pectus*, *collum* alba vel albo-testacea. *Corpus* subtus album vel albicans. *Dorsum* nigrum. Variat sexu & anni tempore ex albo in testaceum colorem, at nigredo constans est. *Alæ* complicatæ albæ apicibus versus terram nigræ, nec non macula nigra ad flexuram.

Remiges 1-8 versus basin albæ, versus apicem nigræ, quo magis introrsum, eo minus nigræ.
9-15 totaliter albæ; 16 tota nigra apice alba vel testacea.

Rectrices 1 2 3 10 11 12 albæ, macula lineari nigra versus apicem rachis.
4 9 longitudinaliter latere exteriori albæ, interiori nigræ.
5 6 7 8 nigræ.

OBS. Rostro cum Emberiza convenit; pollicis ungue longiore & quod per terram cursitat ad Alaudas propius accedit.

β *Alb. orn.* 3 *p.* 67. *t.* 71. Fringilla montana.

Gesn. av. 709. Avis ignota a Piperino missa.

Aldr. orn. l. 8. *c.* 357 *t.* 15. *f.* 1 Fringilla albicans.

Will. orn. 187. *t.* 77. Montifringilla calcaribus alaudæ s. major.

Raj. av. 88. Montifringilla calcaribus alaudæ s. major.

Scanis Siölärka.

Habitat in campestribus Scaniæ littoribus.

OBS. Præcedenti simillima est, sed minor & magis testacei coloris, uti præcedens æstate. Locus dein differt; hinc propono aliis eandem ulterius examinandam, forte præcedentis sola varietas. Hanc eandem cum præcedenti speciem esse statuit *J. Leche*.

228. EMBERIZA *Calandra* grisea nigro maculata. *Fn.* 206.

Gesn. av. Emberiza alba.

Aldr. orn. Alaudæ congener.

Raj. av. 93. *n.* 1. Emberiza alba.

Will. orn. 195. *t.* 40. Emberiza alba.

Alb. orn. 2. *p.* 46. *t.* 50. Emberiza alba.

Suecis Kornlärcka.

Habitat in agris & cultis Scaniæ. *D. Leche*.

DESCR. *Rostrum* præcedentis, sed majus. *Dorsum* ferrugineum nigro maculatum, maculis acutis. *Remiges* nigricantes margine exteriore albescente. *Rectrices* nigro-fuscæ margine albescente. *Collum* & *pectus* albescentia maculis linearibus nigris.

229. EMBERIZA *Hortulana* remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum albis. *Fn.* 208.
Gesn. av. 567. Hortulana.
Jonst. orn. t. 37. Hortulanus.
Will. orn. 197. *t.* 40. Hortulanus.
Raj. av. 94. *n.* 6. Hortulanus.
Habitat in Succia, transmigrans mense martio.

DESCR. *Corpus* ex nigro & testaceo variegatum; annulus pallidus oculos ambit. *Collum* virescens. *Venter* testaceus. *Gula* flava. *Pectus* pallidum. *Remiges* 16 nigræ; tribus primis margine albidis. *Rectrices* 12 nigræ: duabus utrinque extrorsum albis.

230. EMBERIZA *Citrinella* rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuminata. *Fn.* 205.
Bellon. av. Hortulanus.
Aldr. orn. Luteæ alterum genus.
Turn. hist. Chloris s. Lutea aristotelis.
Gesn. av. 653. Emberiza flava.
Merr. pin. 176. Citrinella.
Will. orn. 196. *t.* 40. Emberiza flava.
Raj. av. 93. *n.* 2. Emberiza flava.
Alb. orn. 1. *p.* 63. *t.* 66. Emberiza flava.
Suecis Gröning *Smolandis* Golspinck.
Habitat ubique apud nos, nidificat in pratis humi. Larvas Brassicæ aufert.

DESCR. *Corpus* griseo-flavum. *Caput* flavum. *Rectrices* nigricantes, quarum duæ laterales utrinque apicibus introrsum albis. *Uropygium* ferrugineum. *Corpus* subtus flavum. *Maxilla* superior nigra, inferior pallida. Pili vagi in occipite maris. *Remiges* primores margine exteriore nix flavescentes. *Rectrices* nigricantes: 1, 1 margine exteriore longitudinaliter albido; 2, 2 macula alba magna cuneiformi a latere inferiore apicis.

231. EMBERIZA *Schoeniclus* capite nigro, corpore griseo nigroque, rectricibus extimis macula alba cuneiformi.
Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo-nigricante. *Fn.* 211.
Gesn. av. 652. Passer aquaticus s. Schoeniclos.
Raj. av. 93. Passer torquatus in arundinetis nidificans.
Suecis Säf-Sparf.
Habitat in Arundinetis rarior.

DESCR. *Rostrum* nigrum. *Caput* & *Gula* nigra. *Colli* latera albida. *Corpus* supra griseo nigroque varium. *Abdomen* album. *Remiges* fuscæ margine exteriore ferrugineo. *Rectrices* nigræ: 1, 1 latere exteriore toto & interiore dimidio albæ; 2, 2 macula alba cuneata in apice lateris interioris, margine etiam exteriore albo. *Uropygium* griseum.

FRIN-

Fringilla.

232. FRINGILLA *cœlebs* artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn.* 199.

Gesn. av. 387. Fringilla.
Aldr. orn. l. 13. *c.* 6. Fringilla.
Will. orn. 186. *t.* 45. *f.* 4. Fringilla.
Raj. av. 88. Fringilla.
Alb. orn. 1. *p.* 60. *t.* 63. Fringilla.

β Fringilla *sylvatica* artubus remigibus rectricibusque nigris: duabus utrinque extimis a medio extrorsum albis. *Fn.* 200.

Suecis Fincke, Bofinck.

Habitat ubique per Sueciam, nidificans in arbusculis. Fæmina migrat per hyemes, mas permanet. *J. Leche.*

DESCR. maculis purpureis a sequenti differt hæc species.
MAS pectore rubicundo a fæmina differt.
Rostrum plumbeum. *Caput* canum, a tergo pili nonnulli pennis longiores; *dorsi* posterior pars cinereo-viridis, anterior vero grisea; at regio oculorum, *gula*, *pectus*, *latera* ferruginea sunt. *Collum* eadem rubedine cingitur. *Alæ* nigræ macula triplici albæ: alia scilicet ad flexuram alæ, alia in medio tectricum, tertia sub hac in remigibus minima.
Tectrices alarum nigræ apicibus albis; sunt etiam ad basin albæ.
Remiges omnes nigricantes, latere interiore, præsertim versus basin, albæ; omnes, tribus primis exceptis, versus basin in latere exteriore alba macula notatæ; secundariæ remiges etiam margine exteriore linea alba aut flavescente supra medium exaratæ.
Rectrices fere æquales nigræ; harum exteriores 2 macula obliqua alba in penna extima majore: par intermedium rectricum cinereum est.
FEMINA, ni fallor, est sequens: *Rostrum* plumbeum. *Corpus* totum supra cinereo-virescens, subtus albicans. *Remiges* nigricantes; omnes (exceptis tribus primis) basi utrinque albæ & margine interiore albescentes. *Cauda* forcipata. *Rectrices* nigricantes, intermedio pari virescente, sed extimis 1 2 versus apicem macula obliqua cuneiformi alba, quarum exterior major.

233. FRINGILLA *Montifringilla* alarum basi subtus flavissima. *Fn.* 198.

Rudb. pict. Carduelis angermannica.
Jonst. orn. 99. *t.* 38. Montifringilla mas.
Will. orn. 187. *t.* 45. *f.* 5. Fringilla montana s. Montifringilla.
Raj. av. 88. Fringilla montana.
Alb. orn. 3. *p.* 60. *t.* 64. Montifringilla.

Suecis Norrquint.

Habitat in sylvis acerosis, præscitim *Norlandiæ*.

DESCR. MAS supra niger marginibus pennarum obsolete ferrugineis. *Abdomen* album. *Pectus* fulvo-ferrugineum seu aurantium, ut & alarum basis extus, alarum basis vero subtus saturatissime flava est. Sub ano obsolete

solete ferruginea *Remiges* nigræ margine exteriore albido; 4 & insequentes, versus basin, exteriore latere, dimidiato albæ. *Rectrices* nigræ, sed 1, 1 margine exteriore, præsertim basin versus, albæ. *Digitus* posticus intermedio vix longior.

FŒMINA fusca, ubi ille canus, illa cinerea, ubi ille rufus, sub alæ basi etiam illa læte flavicatet illa pone anum obsolete ferruginea. *Rectrices & Remiges* uti in mare.

234. FRINGILLA *lulensis* fusca, pectore humerisque ruffis, nigris macula ruffa.
Rudb. pict. Carduelis Lulensis.
Habitat Luloæ in W-strobothnia.

DESCR. Corpus cinereo-nigrum, ut & *dorsum & cauda*; mentum macula alba. *Venter* albicans. *Pectus* rufum. *Alarum* basis rufa, quam macula nigra transversa, dein rufa, tum iterum nigra, denium alba excipit. *Remiges* nigrescunt. *Rostrum* fuscum.

235. FRINGILLA *lapponica* capite nigricante maculato, macula supra oculos alba. *Fn.* 196.
Alb. orn. 3. *p.* 59. *t.* 63.
Rudb. pict Carduelis Lapponica.
Habitat Torneæ.

DESCR. Rostrum luteum apice nigro. *Caput* nigrum, linea alba, supra oculos orta, descendit incurvata ad collum; *collum* tergo ferrugineum. *Dorsum*, *Alæ*, *Cauda* fusca lituris ferrugineis. *Pectus* albidum macula longitudinali nigra. *Cauda* bifida. *Rectrices* nigræ: 1, 1 obliquæ dimidiato albæ apice macula cuneiformi nigra, 2,2 macula cuneiformi alba, *Remiges* fuscæ margine exteriore pallido.

236. FRINGILLA *Carduelis* remigibus antrorsum luteis: extima immaculata; rectricibus duabus extimis toto reliquisque apice albis. *Fn.* 195.
Gesn. av. 242. Carduelis.
Aldr. orn. l. 18. *c.* 3. Carduelis
Jonst. orn. 97. *t.* 37. Carduelis.
Will. orn. 189. *t.* 46. Carduelis.
Raj. av. 89. *n.* 1. Carduelis.
Merian. europ. t. 173. Carduelis.
Aldr. orn. 1. *p.* 61. *t.* 64. Carduelis.
Suecis Stiglitza.
Habitat in Juniperetis.

DESCR. Rostrum albicans apice nigro. *Caput* iuxta rostrum sanguineum, vertex niger; tempora testacea alba. *Alæ* nigræ, apicibus albis, macula magna flava deflexa in medio alæ. *Remiges* nigræ, quarum 1 tota nigra; 2-10 nigræ antrorsum luteæ, 11-13 antrorsum albæ. *Rectrices* nigræ, quarum 1, 1 extima medio lateris interioris albo reliquæ apice albæ. Tempore autumnali Remiges & Rectrices apice albent; vere autem nigræ sunt. Maris scapulæ nigræ, feminæ cinereæ sunt. *Kram.*

237. FRINGILLA *Spinus* remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fn.* 203.

Gesn. av. 1 Achantus avicula.
Aldr. orn. 353. *t.* 14. *f.* 28. Spinus s. Ligurinus.
Jonst. orn. t. 37. Ligurinus spinus.
Charl. 79. Spinus s. Ligurinus.
Will. orn. 192. *t.* 46. Spinus s. Ligurinus.
Raj. av. 91. *n.* Spinus s. Ligurinus.
Alb. orn. 3. *p.* 71 *t.* 76. Ligurinus.
Suecis Siska, Grönsiska.
Habitat in Juniperetis. Nidus rarissime reperitur. *Kram.*

DESCR. *Corpus* supra cinereo luteum, ita ut omnis penna interius cinerea, exterius lutea macula nigricante. Corpus subtus cinereo-album macula in singula penna nigricante. *Gula* albo flavicat. *Remiges* nigræ circa basin anterius flavæ, posterius albidæ; hinc lutea macula in ala, at primæ pennæ quatuor totæ nigræ. *Rectrices* luteæ apicibus nigris, sed singulæ utrinque extimæ & duæ intermediæ totæ nigræ.

238. FRINGILLA *flammea* fusca, crista flammea. *Rudb. pict.* Habitat in Norlandia.

239. FRINGILLA *flavirostris* fusca, rostro flavicante *Rudb. pict.* *

Suecis Riska.

DESCR. *Corpus* cinereo-nigrum, anterius tamen dilutius fuscum. *Pedes* atri. *Alæ* nigræ. *Cauda* bifurca.

240. FRINGILLA *Cannabina* remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque margine albis. *Fn.* 209.

Will. orn 191. *t.* 46. Linaria rubra major.
Raj. av. 90 *n.* 2. Linaria rubra major.
Alb. orn. 3. *p.* 63. *t.* 72. 73. Linaria rubra major.
Suecis Hämpling.
Habitat in sylvarum nemoribus.

DESCR. *Caput* cinereum. *Dorsum* griseum. *Corpus* subtus pallidum. *Pectus & vertex* sanguinolenta. *Remiges* nigræ; primores 1-9 margine utroque albæ; secundariæ vero anteriore margine fuscæ apice albidæ. *Cauda* bifurca *Femina* caret macula sanguinea verticis & capitis. *Rectrices* nigræ utroque margine albæ, exceptis 6, 6 margine fuscis. *Lingua* integra, acuta. *Mares* scapulis magis rufescunt, *Feminæ* magis scapulis cinerascentes sunt.

241. FRINGILLA *Linaria* remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete pallido, litura alarum albida. *Fn.* 210.

Gesn. av. 591. Linaria rubra.
Aldr. orn. l. 18. *c.* 9. Linaria rubra.

 Will.

Will. orn. 191. Linaria rubra minor.
Raj. av. 91. *n.* 3. Linaria rubra minor.
Charl. onom. 80. Linaria rubra.
Alb. orn. 3. *p.* 70. *t.* 75. Linaria rubra minor.
Suecis Gråsiska
Habitat in Alnetis.

DESCR. Mas pectore & vertice sanguineo a Fœmina differt. *Corpus* fusco alboque obsoleto cinereum. *Frons* coccinea nitens. *Rectrices* fuscæ margine obsolete pallido. *Remiges* fuscæ exteriori margine obsolete pallido. Tegetes lituram transversalem alarum albicantem efficiunt.

242. FRINGILLA *domestica* remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, fascia alarum alba solitaria.
Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra, temporibus ferrugineis *Fn.* 212.
Gesn. av. 643. Passer.
Will. orn. 182. *t.* 44. Passer domesticus.
Raj. av. 86. Passer domesticus. Struthos.
Alb. orn. 1. *p.* 59 *t.* 92. Passer domesticus.
Suecis Tätting. Gråsparf. *Smolandis* Hamp-Spink.
Habitat in hortis & juxta domos.

DESCR. Dorsum testaceo-lividum. *Caput* supra canum. *Gula* nigra. *Venter* albicans. *Remiges* fuscæ. *Cauda* bifurca. Mas ad aures ignineus. *Rectrices* fuscæ immaculatæ.
Fœmina caput cinereum. Gula pallide cinerea. Macula albida pone oculos. Humeri soli grisei.

243. FRINGILLA *montana* remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina.
Aldr. orn. l. 15. *c.* 15. Passer montanus.
Raj. av. 87. Passer montanus.
Habitat in sylvis & Lapponia.

DESCR. Caput spadiceum. *Dorsum* griseo nigroque varium. *Uropygium* spadiceum. *Gula* nigra. *Pectus & abdomen* albicantia. *Remiges* fuscæ, margine exteriore lutescentes. *Rectrices* caudæ integræ fuscæ. Tectrices alarum duplici ordine remigibus concolores, apicibus maxima ex parte albidis. *Pedes* pallidi. Differt a præcedente uropygio virescente, nec testaceo; macula nigra ad aures, nec alba retro oculum.

Motacilla.

244. MOTACILLA *Luscinia* rufo-cinerea, genuum annulis cinereis *Fn.* 221.
Gesn. av. 592. Luscinia.
Aldr. orn. l. 18. *c.* 2. Luscinia.
Jonst. orn. t. 45. Luscinia.
Will. orn. 161. *t.* 41. Luscinia s. Philomela.
Raj. av. 78. *n.* 2. Luscinia s. Philomela.

Alb.

Alb. orn. 2. *p.* 49. *t.* 53. Luſcinia.
Suecis Näcktergahl.
Habitat in nemoribus *Olandiæ*, 59, 67, *Gotlandiæ*, *Scaniæ*, 93, *Swartſjölandet*, *Fullerön*, *Upſaliæ*, *Sigtunæ* & alibi. Tanta vox? tam parvo in corpore? tantus ſpiritus? Spiritu prius deficiente quam cantu. *Plin.* veſpertina maxime modulans ſuaviſſimaque avis. Modus capiendi. *It. ſcan.* 389.

DESCR. Color ſupra teſtaceo-fuſcus, qui color magis rufeſcit in alis, adhuc magis in cauda. *Gula, pectus, abdomen* cinerea. *Cauda* ſubtus albicans. *Femora* alba; *genua* quaſi annulis cinereis cincta.
OBS. LUSCINIA MINOR, Aldr. orn. 774. Jonſt. orn. t. 45. inter Suecicas aves a Rudbeckio delineatas reperitur, quam nondum obſervavi.

245. MOTACILLA *modularis* ſupra griſeo fuſca, tectricibus alarum apice albis, pectore cæruleſcente-cinereo. *Fn.* 223.
Friſch. av. l. 21. *f.* 3. Curruca cantu luſciniæ.
Suecis Järnſparf.
Habitat in arundinetis, præſertim Septembri obvius; in caveis egregie cantillat tempore vernali & currit admodum agilis, victitans ſeminibus canabinis.

DESCR. Caput & Dorſum maculis nigricantibus acutis adſperſa; quarum maculæ minores & conſertiores in capite & collo, quam dorſo. *oculi* purpuraſcentes. in *gula* & pectore ſupra oculos & aures color cæruleo-cinereus. *Remiges* fuſcæ, latere exteriore ferrugineæ: in ſecundariis macula oblonga albicans ad lateris exterioris apicem. *Rectrices* fuſcæ margine teſtaceo. uropygium teſtaceo-cinereum, color ſub cauda albus maculis acutis fuſcis.

246. MOTACILLA *Schœnobænus* teſtaceo-fuſca, ſubtus pallide teſtacea, capite maculato. *Fn.* 222.
Schœnobænus. D. Leche.
Habitat inter Scirpos Scaniæ.

DESCR. Magnitudo Reguli. *Iris* nigro-fuſca. *Pedes* ſubfuſci. digitus interior intermedio adnexus. *Tibiæ* 17 inciſuris. Color *dorſi*, *Capitis*, *uropygii* teſtaceo-fuſcus, ſed maculatus in dorſo & præſertim capite. *Gula*, *Abdomen*, *Femora*, *Cauda* ſubtus pallide teſtacea. Cauda fuſca integra *Alæ* fuſcæ margine exteriore teſtaceo.

247. MOTACILLA *Curruca* ſupra fuſca, ſubtus albida, rectricibus fuſcis: extima margine interiore alba. *Fn.* 233.
Geſn. av. 370. Curruca.
Jonſt. av. Hippolais ſ. Curruca.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 34. Hippolais ſ. Curruca.
Will. orn. 157. Curruca eliolæ.
Raj. av. 79. *n.* 6. Curruca.

DESCR. Color fupra totus e fufco caftaneus, fubtus alba aut albo-cinerafcens.

252. MOTACILLA *alba* pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn* 214.
Bell. ic. 88. *b.* Motacilla, Culicilega, Sufurada.
Gefn. av. 618. Motacilla, quam noftri albam cognominant.
Jonft. orn. 120. *t.* 43. Motacilla alba.
Anon. angl. 127. Water wagtail.
Will. orn. 171. *t.* 42. Motacilla alba.
Raj. av. 75. *n.* 1. Motacilla alba.
Alb. orn. 1. *p.* 49. *t.* 49. Motacilla alba.
Suecis Ärla, Sädesärla. *Sudermannis* Isfpiärna. *Oftrobothniensibus* Wällräckia.
Habitat ubique. ova 6 alba maculis fufcis confertis.

DESCR. Caput nigrum a vertice ad nucham. Frons, latera capitis, gula alba. *Collum* fubtus a gula ad fternum macula magna nigra tegitur. *Dorfum* canum. *Pectus* & *venter* albida cum cinerei mixtura. *Alæ* fufcæ; quarum 1-5 longiores integræ, at 6-14 fere æquales obtufæ emarginatæ. 15 quæ longior & 16 margine antariore albæ. *Rectrices* æquales, fufcæ; 1, 2 dimidiato albæ oblique verfus apicem; 3, 4, 5 fufcæ immaculatæ; 6 anguftior acutior (margine exteriore longitudinaliter albo in quibusdam) *Tibiæ* & *Pedes* nigri, ungue poftico maximo. *Roftrum* tenue, nigrum; maxillis fubæqualibus, fuperiore utrinque emarginata. *nares* oblongæ nudæ. *Lingua* fagittata membranacea apice plurimis fetulis lacero.

253. MOTACILLA *flava*, pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn.* 215.
Gefn. av. 618. Motacilla flava.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 24. Motacilla flava.
Will orn. 172. *t.* 64. Motacilla flava.
Raj. av. 75. *n.* 2. Motacilla flava.
Merr. pin. 178. Motacilla flava, roftro longiufculo nigricante.
β Motacilla cinerea *Raj. av.* 75. *n.* 3.
Edv. av. 105. *l.* 259 Femina eft.
Sudermannis Sädesärla.
Habitat paffim apud nos in fepibus. nidificat inter fegetes; ova 5 maculis & lineolis fufcis.

DESCR. *Gula*, *pectus*, *abdomen* a roftro ad caudam fubtus faturate flava. *Caput* fupra canum cum viridi mixtura. *uropygium* viride. linea alba a roftro per oculos ducta. *alæ* fufcæ. *Remiges* 1-5 longiores, acutiores, fenfim breviores; 6-14 æquales, obtufæ, breviores, emarginatæ, at 15 fimilis magnitudine & figura 5:tæ, fed 16 longitudine 1:mæ, margine anteriore alba. *Rectrices* æquales fufco-nigricantes, quarum 1-2 dimidiato oblique verfus apicem albæ; fed 3 vix apice antrorfum albicans; reliquæ 4, 5, 6 immaculatæ nigro-fufcæ. *Roftrum* fubulatum, nigrum. *Lingua* in quatuor

fuor vel quinque fetas divifa, acuminata. *Pedes* fufci, ungue poftico reliquis omnibus duplo longiore.
MAS capite viridi-cinereo, lineola fupra oculos alba, temporibus viridi-cinereis.
FÆMINA capite obfcure cinereo, linea pone oculos albida, temporibus fub oculis nigris.

254. MOTACILLA *Oenanthe* dorfo cano, fronte alba, oculorum fafcia nigra. *Fn.* 217.
Will. orn. 168. *t.* 41. *f.* 4. Oenanthe f. Vitiflora?
Jonft. av. 123. *t.* 45. *f.* 13. Oenanthe ariftoteli & plinio.
Raj. av. 75. *n.* 1. Oenanthe f. Vitiflora.
Ald. orn. 1. *p.* 53. *t.* 57. Oenanthe.
Suecis Stenfquetta.
Habitat inter lapides. ova 6 cærulefcentia punctis fufcis raris.
DESCR. magnitudo Fringillæ Chloridis: *os*, *vibrissæ*, *pedes*, *ungues*, *faux* nigra. Cinerea f. cana funt *caput*, *dorfum*, verfus uropygium tamen virefcens. *abdomen* album. *Frons* albicat. a roftro per oculos ad aures linea lata nigra; fupra oculos (in mare) macula alba. *Gula & collum* fubtus albo leviffime flavefcens. *Remiges* omnes fufcæ, immaculatæ. *Rectrices* a medio apicem verfus fufcæ, bafin verfus albæ; albedo tamen nigredine longior; at rectrices 6, 7 (intermediæ) longiore nigredine quam albedine gaudent. *Uropygium* utrinque album.
vidimus hujus *varietatem* alis atris, remigibus fecundariis apice albis.

255. MOTACILLA *Rubetra* nigricans, fuperciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavefcente. *Fn.* 218. & 230.
Aldr. orn. 735. Mufcicapa tertia.
Bellon. Rubetra. . . . Rubetra.
Raj. av. 76. *n.* 4. Oenanthe noftra tertia.
Will. orn. 169. *t.* 41. *f.* 5. Mufcicapa noftra tertia.
Habitat paffim ruri.
DESCR. Roftrum nigrum. *Caput* fufcum; linea a naribus per oculos alba, fub qua nigra fafcia. *gula* alba. *Collum & pectus* fubtus dilute ferruginea. *abdomen* album. *Dorfum & uropygium* conftat pennis fufcis margine grifeis. in alis macula magna alba extrorfum nigra. *Remiges* fufcæ; primores 1-8 margine poftico & bafi albæ. *Rectrices* fufcæ a medio bafin verfus albæ, exceptis duabus intermediis omnino fufcis. magnitudo Pafferis domeftici. rectrix extima exteriore margine fere usque ad apicem alba eft.
OBS. Raj. av. 76. *Oenanbe fecunda noftra f. Rubecula* vix ab hac fpecie differt.

256 MOTACILLA *Atricapilla* teftacea, fubtus fubcinerea, pileo obfcuro. *Fn.* 229.
Aldr. orn. l. 17. *t.* 36.
Jonft. av. t. 45. Atricapilla f. Ficedula.
Will. orn. 162. *t.* 41. Atricapilla f. Ficedula.

Raj.

Raj. av. 79. *n.* 8. Atricapilla f. Ficedula.
Habitat præfertim in *Scania.*

DESCR. MAS vertice nigricat; *dorfum* teftaceum: fubtus cinerea. *FÆMINA* vertice luteo rufefcit; corpore toto etiam luteo rufefcit; fubtus dilute albicat.

257. MOTACILLA *Phoenicurus* gula nigra, abdomine rufo, capite dorfoque cano. *Fn.* 24.
Raj. av. 78. *n.* 5 Ruticilla.
Will. orn. 159. Ruticilla, Phœnicurus græc.
Alb. orn. 1. *p.* 48. *t.* 50. Ruticilla.
Suecis Rödftjert.
Habitat in arboribus frondiferis, nidificans in cavis arborum & parietum, egregie cantillans. Hyeme occultatur.

DESCR. Pectus, *uropygium*, *Cauda* rufa. *Caput*, *collum*, *dorfum* cinerea. *frons* alba. *Gula* & maxillæ fub oculis nigra. *Rectrices* duæ intermediæ fufcæ. *Fœmina* capite & collo cinerea, pectore magis pallida, abdomen album, *remiges* fufcæ. *Cauda* fimillima maris.

258. MOTACILLA *Erithacus* dorfo remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rubris: duabus cinereis. *Fn.* 225.
Habitat in pratorum arboribus. ova 9 viridi-cærulea.

DESCR. Caput fupra canum. *Dorfum*, *Alæ*, *Remiges* cinereæ. *Gula*, thorax, *abdomen*, *uropygium*, *rectrices* rufa f. ferruginea. Rectrices duæ intermediæ cinereæ margine medio exteriore parum rufefcentes. *Pedes* nigri. macula nulla fub gula aut in fincipite; nec fupercilia alba. an præcedentis fœmina?

259. MOTACILLA *Suecica* pectore ferrugineo: fafcia cærulea, rectricibus fufcis verfus bafin ferrugineis.
Motacilla pectore cæruleo: macula flavefcente albedine cincta. *Fn.* 220
Rudb. pict. Avis Carolina mas.
Gefn. av. 796. Wegflecklin.
Aldr. orn. 749. Phœnicuro fimilis ornithologo.
Will. orn. 160. Ruticilla 3. Wegflecklin.
Raj. av. 78. Ruticilla Wegflecklin.
β *Gefn. av.* 796. Wydengyckerlin.
Rudb. pict. Avis Carolina fæmina.
Habitat *Tornoæ* & alibi in *Weftrobothniæ* & *Lapponiæ* falicetis & alnetis.

DESCR. MAS. Magnitudo Fringillæ Ligurini. *Caput*, *dorfum*, *Cauda* grifea. *Remiges* fufcæ apice minimo albo. *Rectrices* fufcæ apice fubteftaceæ, a bafi ad medium ferrugineæ: intermediæ totæ fufcæ. *Linea* albida fupra oculos. *Pectus* fulvo-teftaceum: fafcia in medio pectoris cærulea. *venter* & *Pectus* albicant. fub ano lutefcit. *Pedes* cinerei.

FÆMI-

FÆMINA antecedenti mari similis, sed dilutior, insuper macula non ad canthum oculi, sed loco superciliorum oblonga, a gula ad sternum cinerea, sed in hujus medio alba macula; infra hanc ad sternum velut fusco cinereo nebulosa.

260. MOTACILLA *Rubecula* grisea, gula pectoreque fulvis. *Fn* 226.

Alb. orn. 1. *p.* 49. *t* 51. Rubeculus.
Will. orn. 160. *t.* 38. Rubecula s. Erithacus.
Raj. av. 78. *n.* 3. Rubecula s. Erithacus.
Suecis Rotgel.
Habitat in arboribus frondiferis ad paludes, optime cantillans solitaria, (una arbor non capit duos erithacos) pugnacissima, delectatus Evonymi baccis.

DESCR. A rostro ad sternum luteo rufa. *dorsum*, *alæ* & *Cauda* grisea: *venter* albicans. unguis posticus longior. *Remiges* & *Rectrices* cinereo-fuscæ tectrices (remigum posteriorum) sex apice maculis ferrugineis. *Cauda* æqualis. *Rostrum* & *Pedes* fusci.

261. MOTACILLA *Troglodytes* grisea, alis nigro cinereoque undulatis *Fn.* 232.

Gesn. av. 651 Passer troglodytes.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 4. Passer troglodytes bellonii.
Will. orn. 164. *t.* 42. Passer troglodytes.
Raj. av. 80. Passer troglodytes.
Habitat rarior apud nos; nidificat in terra & sepibus.

DESC. Avis supra castanei coloris; subtus pallidior *abdomen* lineolis transversis fuscis undulatum. *Cauda* integra. *alæ* cinereo-nigricantes nigro undulatæ.

262. MOCACILLA *Regulus* remigibus secundariis exteriore margine flavis, medio nigris. *Fn.* 235.

Gesn. av. 643. Parus sylvaticus.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 1. Regulus.
Jonst. orn. t. 42. Passerculus troglodytes.
Will. orn. 163. *t.* 41. Regulus cristatus.
Raj. av. 79. *n.* 9. Regulus cristatus.
Alb. orn. 1. *p* 51. *t.* 53. Regulus cristatus.
Suecis Kongsfogel.
Habitat in arboribus non infrequens; minima avis inter nostrates.

DESCR. *Corpus* supra griseo-virens, subtus dilutius. *Remiges* fuscæ 1 2 3 4 5 margine exteriore vix flavescentes, reliquæ 6-16 in marginis exterioris medio nigræ, a medio extrorsum flavo-virescentes. Remiges omnes posteriore margine albescunt, & harum 12-16 etiam apice. *Rectrices* fuscæ, margine exteriore flavæ. *Rostrum* subulatum, nigrum. *Lingua* lacera. unguis posticus major. *MAS* macula magna verticis flava, in medio fulva, lateribus nigra.

263.

263. MOTACILLA *Acredula* dorso cinereo-virescente, remigibus fuscis: septimo octavo nonoque apicibus albis. *Fn.* 237.
Habitat Upsaliæ.

DESCR. avicula, quam sub hac specie intellectam volo, sequenti gaudet colore. *Rostrum* tenue, flavescens, supra magis obscurum. *Nares* ovato-oblongæ: vibrizæ setis utrinque tribus nigris. *Caput, collum, dorsum, uropygium* & *alarum* tectrices cinerea leviffime in viride transeuntia; ad flexuram alæ, præsertim subtus, viridi-flavescens color saturatior, quam in reliquo corpore. *Gula, pectus, abdomen* alba, sed collum subtus parum e viridi flavescit. *Pedes* fusco-pallidi uti rostrum. *Rectrices* fuscæ & Cauda forficata. *Remiges* itidem fuscæ, sed pennæ 7 8 9 summis apicibus vix manifeste albæ. *Lingua* setis duabus instructa; faux flava. Supra oculos a rostri basi summa lineola pallide flavescens utrinque. Facies adeoque Spini, sed duplo minor; inquietissima est in arboribus & semper salit huc illucque.

264. MOTACILLA *Trochilus* cinereo-virescens, alarum tectricibus inferioribus flavescentibus, superciliis luteis. *Fn.* 236.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 2. Regulus alius non cristatus.
Will. orn. 164. *t.* 42. Regulus non cristatus.
Raj. av. 80. *n.* 10. Regulus non cristatus.
Alb. orn. 2. *p.* 55. *t.* 59. Regulus non cristatus.
Habitat in salicetis; ova 5 alba rubris maculis.

DESCR. Corpus fusco cinereo-virescens, linea sublutea a naribus supra oculos ad occiput. Corpus subtus albo-lutescens. *Remigum* tectrices inferiores e viridi flavescentes. Remiges fuscæ margine virescente. *Rectrices* similes remigibus. *Will.*

Parus.

265. PARUS *major* capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn.* 238.
Gesn. av. 640. Parus major.
Bell. ic. 95. *a.* Parus major.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 13. Parus major.
Merr. pin. 178. Parus major.
Will. orn. 174. Fringillago f. Parus major.
Raj. av. 73. *n.* 3. Fringillago f. Parus major.
Alb. orn. 1. *p.* 44. *t.* 46. Fringillago f. Parus major.
Suecis Talg-oxe.
Habitat inter Alnos, frigidissima hyeme ad fenestras accedens.

DESC. Corpus nigrum, splendens. Tempora infra oculos alba, *mentum* nigrum, quæ nigredo jungitur sub temporibus macula capitis. macula gulæ appendicem nigrum versus pectus & ventrem recta demittit. nucha lutea. scapularum regio luteo-viridis. *Pectus* & *venter* flava. *alæ* & *cauda* incana. *remiges* nigricantes, margine exteriore albicantes excepta prima. Linea

Linea alba transversalis obliqua per alam decurrit. *Rectrix* 1 longitudinaliter extrorsum alba, at tenta utrinque cærulescens; reliquæ longitudinaliter extrorsum cærulescentes, introrsum nigricantes.

266. PARUS *cristatus* capite cristato. *Fn.* 239.
Gesn. av. 642. *f. med.* Parus cristatus,
Aldr. orn. . . . Parus cristatus.
Will. orn. 175. *t.* 43. Parus cristatus.
Raj. av. 74. *n.* 6. Parus cristatus.
Alb. orn. 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 2. Parus cristatus.
Suecis Tofsmylla, Tofstita. *Uplandis* Meshatt.
Habitat in sylvis depressis.

DESC. Dorsum fusco-cinereum. *alæ & cauda* nigro-cinerea. *venter* albus plumis introrsum nigris. *caput* vertice pennis longioribus & turrectiori-bus gaudet; estque caput colore misto ex albo & nigro, plumæ enim nigræ sunt apicibus albis: *cristæ* plumæ reliquis maiores. pone oculos nigredo; gula macula magna nigra; *collare* nigrum. *Pedes* cærulei.

267. PARUS *cæruleus* remigibus cærulescentibus: primoribus margine exteriore albis, vertice cæruleo. *Fn.* 240.
Bell. ic. 96. *a.* Parus cæruleus.
Gesn. av. 641. Parus cæruleus.
Merr. pin. 178. Parus cæruleus minor.
Will. orn. 175. Parus cæruleus.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 17. Parus cæruleus.
Suecis Blamees.
Habitat in Alnetis.

DESCR. Frons alba. *Vertex* cæruleus. *Tempora* alba, linea a rostro per oculos versus nucham coit in maculam cærulescentem, quæ collum ambit, & gulæ maculam nigricantem constituit. *Remiges* secundariæ apice albæ, unde fascia alarum alba. *Pectus, abdomen* & latera flavescentia. *Abdomen* pone albicans; tectrices alarum cærulescentes apicibus albis. *Rectrices* nigricantes, margine exteriore cærulescentes, quarum 1, 1 margine exteriore albæ. *Cauda* cærulescens. *collum* supra albicans. *dorsum* virescens. *pedes* nigri.

268. PARUS *ater* capite nigro, dorso cinereo, occipite pectoreque albo. *Fn.* 241.
Gesn. av. 641. Parus ater.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 19. Parus ater.
Merr. pin. 178. Parus ater s. carbonarius.
Will. orn. 175. *t.* 45. Parus ater.
Raj. av. 73. *n.* 2. Parus ater.
Habitat in Alnetis.

DESCR. Caput a rostro ad nucham nigrum. *Tempora* alba. Sterni regio nigra. *Pectus & abdomen* albida. *Dorsum & uropygium* cinerea. *Re-*

miges

Remiges 17 fuscæ, margine interiore albæ, fascia alba duplex in alis. *Rectrices* 12 fuscæ. *Pedes* cærulescentes.

169. PARUS *palustris* capite nigro, temporibus albis, dorso cinereo. *Fn.* 242.
Gesn. av. 642. Parus palustris.
Aldr. orn. - - Parus palustris.
Will. orn. 175. *t.* 43. Parus palustris.
Raj. av. 73. *n.* 3. Parus palustris.
Alb. orn. 3. *p.* 54. *t.* 58.
Suecis Entita, Tomlinge.
Habitat in juniperetis.

DESCR. *Caput* a rostro ad nucham supra oculos nigrum. *Tempora* infra oculos alba. *Corpus* supra cinereum, subtus candido-cinereum, plumæ tamen omnes nigræ, apicibus solum colorem exhibentes visibilem. *Remiges* nigricantes margine exteriore albido, fascia nulla per alas. *Rectrices* & tectrices dorso concolores. *Rostrum* pigrum. *Pedes* plumbei. *Rectrix* 1, 1 margine exteriore alba.

Hirundo.

170. HIRUNDO *rustica* rectricibus, excepto pari intimo, macula alba notatis. *Fn.* 244.
Gesn. av. 548. Hirundo domestica.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 6. Hirundo domestica.
Jonst. av. 115. *t.* 42. Hirundo.
Merr. pin. 177. Hirundo.
Will. orn. 155. *t.* 39. Hirundo domestica.
Raj. av. 71. *n.* 1. Hirundo domestica.
Alb. orn. 1. *p.* 43. *t.* 45. Hirundo domestica.
Suecis Ladu-Swala.
Habitat in domibus intra tectum.

DESCR. MAS. *Corpus* supra nigro-cæruleum nitidum. *Venter, Pectus;* tectrices alarum inferiores albæ. *Frons* & *gula* brunnea. *Collum* subtus cærulescens. *Remiges* nigræ, veræ 19 sensim longiores quo apici propiores; at secundariæ quo corpori propiores eo longiores: hæ emarginatæ sunt. *Cauda* nigra, bifurca. *Rectrices* 12 extimis longissimis; singula rectrice macula alba notata, excepto pari intimo seu sexto. *Rostrum* minimum, depressum, faux ampla, flava. *Nares* ovatæ, nudæ. *Lingua* bifida, acuta. *Pedes* nudi.

171. HIRUNDO *urbica* rectricibus immaculatis, dorso nigro cærulescente. *Fn.* 245.
Gesn. av. 564. Hirundo sylvestris.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 7. Hirundo agrestis s. rustica Plinio dicta.
Merr. pin. 178. Hirundo agrestis s. rustica plinii.
Jonst. orn. 117. Hirundo agrestis.

 Will.

Will. orn. 155. Hirundo agreſtis plinii ſ. ruſtica.
Raj. av. 71. *n.* 2. Hirundo ruſtica ſ. ſylveſtris.
It. Oel. nd. 41. Hirundo dorſo nigro-cærulefcente.
Alb. orn. 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. A.* Hirundo agreſtis.
Suecis Hus-ſwala.
Habitat ſub margine tecti e ſummo pariete extra domum.

DESCR. Roſtrum nigrum, breve, depreſſum. *Nares* nudæ. *Corpus* ſupra nigrum, ſed caput & dorſum ſupra nigro-cæruleſcens, inter oculos & roſtrum atra. *Remiges* fuſcæ, primores acutæ, ſecundariæ vero emarginatæ. *Rectrices* 12 fuſcæ, exteriores ſenſim longiores. *Uropygium, gula, Pectus, venter*, tectrices inferiores rectricum alba. *Pedes* alba lana veſtiti. *Lingua* marginata. Hujus domum intrat ſibique ſæpe vindicat Fringilla domeſtica, at domina domus ſibi adſociat ſocias, quæ luto introitum claudunt, mox avolant ovantes; quo facto ſi manu aperiatur captivus reperitur ſuffocatus.

272. HIRUNDO *Apus* nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis. *Fn.* 246.
Hirundo nigra tota, gula albicante.
Bell. ic. 100. *a.* Apus, Cypſelus minor.
Geſn. av. 166. Apus.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 19. Apus.
Jonſt. orn. 119. *t.* 42. Apus.
Merr. pin. 178. Hirundo apus.
Will. orn. 156. *t.* 39. Hirundo apus.
Raj. av. 72. *n.* 4. Hirundo apus.
Alb. orn. 2. *p.* 51. *t.* 55. Hirundo apus.
Suecis Ring-ſwala.
Habitat in turribus, templis, arcibus, nec non in ſylvis caviſque arborum. Cretenſes pueri aciculam hami inſtar incurvatam per mediam Cicadam figunt, extremum filum manu tenentes; Cicada ſic transfixa nihilo minus in aëre volitat, quam conſpiciens Hirundo, impetu in eam ruit & devorat cum acicula, qua retentus capitur, ſic & lipida *Bell. obſ.* 16.

DESCR. Magnitudo fere caprimulgi, fuſco nigricans. *Gula* alba. *Lingua* emarginata. *Myſtaces* nullæ. *Alæ* longiſſimæ. *Cauda* forcipata rectricibus tantum 10. *Pedes* rufi carnoſi, tetradactyli: digitis omnibus anticis; intimo breviſſimo.

273. HIRUNDO *riparia* cinerea, gula abdomineque albis. *Fn.* 247.
Geſn. av. 656. Hirundo riparia ſ. Drepanis.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 8. Drepanis ſ. riparia.
Jonſt. orn. t. 42. Hirundo riparia.
Merr. pin. 178. Hirundo riparia.
Will. orn. 156. *t.* 39. Hirundo riparia.

Raj.

Raj. av. 71. *n.* 3. Hirundo riparia.
Alb orn. 2. *p.* 52 *t.* 96. *f. B.* Hirundo riparia.
Suecis Strand-Swala, Back-Swala.
Habitat sub terra in abruptis littoribus vel arenosis præcipitiis, ubi fodit cavitates horizontales profundas.

DESCR. Tota cum *Remigibus* & *Rectricibus* cinerea, *Gula* & *venter* alba.

Caprimulgus.

274. CAPRIMULGUS *europæus* narium tubulis obsoletis.
Hirundo cauda integra, ore setis ciliato. *Fn.* 248.
Bell. ic. 28. *a.* Strix, Caprimulgus, Fur nocturnus.
Gesn. av. 242. Caprimulgus Ægothelus.
Jonst orn 53. *t.* 20. Caprimulgus.
Will. orn. 70. *t.* 14 Caprimulgus.
Raj. av. 26. *n.* 1. Caprimulgus.
Albin. ornith. 1. *p.* 10. *t.* 10. Caprimulgus.
Suecis Nattskråfva, Nattskärra. Smolandis *Qvällknarren.*
Habitat ubique in Suecia, nocte sola exit, proditur facile susurro continuo. Nidificat ad prærupta umbrosaque montium latera. *It. W:goth.* 27.

DESCR. Magnitudo Cuculi. *Corpus* supra canum, ex nigro, albo & fusco tenuissime undulatim mixtis maculatum; huic colori maculæ parvæ longitudinales nigræ adspersæ. *Abdomen* pallide testaceum undulis crassioribus nigris: *Pectus* iisdem undulis, sed minoribus. *Caput* ratione corporis magnum. *Aures* amplæ. *Rostrum* tenue, depressu-planum, modice inflexum, nigrum. *Pedes* parvi, hirsuti; digito intermedio duplo longiore. *Cauda* longa, integra. *Rectrices* 10. Pennæ omnes laxæ, molles, æquales. *Unguis intermedius* interiori margine squamis pectinatis notatur. Singularia in hac Ave; *Mystaces* in margine maxillæ superioris ex 8 radiis s. setis exstantibus rigidis, quo facilius phalænis & insectis victitet. *Faux* amplissima, decies rostri hiatu amplior, ut in congeneribus. *Nares* prominentes cylindro elevato. *Lingua* minima, acutissima, integerrima, palato adfixa. *Cranium* pellucidum. *Capite* magno, auribus magnis, (it. W:goth. 215.) licet non exstantibus, oculis magnis commune huic cum reliquis nocturnis avibus; unguis intermedius squamatus. *MAS* gaudet macula magna alba fere in medio Remigis 2 & 3, quibus fœmina caret & apices Rectricum 1, 2 apice albæ sunt in mare.

Classis. III.

AMPHIBIA.

I. REPTILIA.

Rana.

275. RANA *Bufo* corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque.
Rana manibus tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore. *Fn.* 253. *It. oel.* 142.
Raj. quadr. 252. Bufo s. Rubeta.
Rond. aquat. 2. *p.* 221. Bufo.
Charl. onom. 24. Bufo.
Bradl. nat. 1. *t.* 21. *f.* 2. Bufo.
Jonst. quadr. 132. Bufo.
Suecis Padda. *Smolandis* Tâssa.
Habitat in locis umbrosis, montosis, Actea aut Cotula fœtida præsertim luxuriantibus, noctu exiens.
DESCR. Manus tetradactylæ, fissæ, digitis subæqualibus. *Palmæ* hexadactylæ, palmatæ, digito primo & ultimo brevissimo. *Corpus* nigrum, verrucis hispidum, ad aures vesicula quasi inflata. *Gula* flava. *Abdomen* ventricosum, pallidum, maculis nigris adspersum, uti & ipsa *femora* fusca.

276. RANA *Rubeta* corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato. *It. W:goth.* 261.
Habitat in *Wermelandia*; in horto *Drotningholmensi* post pluvias frequens.

277. RANA *Bombina* corpore verrucoso, abdomine luteo nigro maculato, plica gulari.
Rana abdomine fulvo. *Fn.* 251.
Suecis Kläck-Groda. *Scanis* Sådes-Pompa.
Habitat in *Scaniæ* compestris fossis australibus *It. scan.* 122, 244, 272.

278. RANA *temporaria* dorso planiusculo subangulato.
Rana manibus tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis, pollice longiore. *Fn.* 250. *It. oel.* 154.
Aldr. ovip. 89. Rana.

Raj.

Raj. quadr. 247. Rana aquatica.
Bell. aquat. 54. Rana.
Charl. onom. 24. Rana temporaria.
Schonef. ichth. 59. Rana.
Bradl. nat. 21. *f.* 1. Rana.
Gesn. ovip. 46. Rana aquatica five innoxia.
Jonst. quadr. 130. Rana aquatica.
Suecis Groda. *Smolandis* Frö. *Ostrobothniensibus* Klässa.
Habitat ubique in aquis & fossis vere, excepta ferme Lapponia.

DESCR. Manus tetradactylæ, digito 2 & 4 breviori *Planta* hexadactyla semipalmatæ, digito 1 & 5 longiore, *dorsum* planum, distinctum, lateribus utrinque linea pallida elevata ab apice rostri per palpebram superiorem, versus caudam. *Tempora* nigra, maxilla superior alba ad marginem, *Corpus* cæterum totum livido-cinereum lituris nigris notatum; *Femora* pallida lituris nigris transversis.

279. RANA *esculenta* corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato.
Roes. ran. 51. *t.* 13. Rana viridis aquatica.
Habitat in fontibus Smolandiæ alibique.

280. RANA *arborea* corpore lævi subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis unguibus orbiculato-dilatatis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 135.
Rana viridis. *Fn.* 252.
Charl. onom. 24. Ranunculus viridis.
Jonst. quadr. 133. Ranunculus viridis.
Raj. quadr. 251. Rana arborea s. Ranunculus viridis.
Aldr. ovip. 434. Rana viridis.
Gesn. ovip. 60. Ranunculus viridis s. Dryopetes.
Habitat in *Scania*: in Toppe ladugård, in Horto.

Lacerta.

281. LACERTA *palustris* cauda ancipiti lanceolata, pedibus muticis fissis, manibus tetradactylis. *Fn.* 256.
Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.
Pet. mus. 18. *n.* 111. Lacerta aquatica major mas s. verrucis albis adspersis, membranula serrata in dorso extante.
Lacerta aquatica major, fæmina, s. verrucis albis adspersis, dorso plano.
Wurffbain. salamandrol. 52. *t.* 2. *f.* 3. Salamandra aquatica.
Charl. onom. 26. Salamandra aquatica.

 Seb.

Seb. thes. 1. *p.* 141. *t.* 89. *f.* 4. 5. Lacerta americana.
Dalekarlis Skrot-abborre, Skratt-abborre.
Persbergens. Groögrabbe
Habitat in fossis, piscinis & aquis stagnantibus.

DESCR. Corpus fuscum. *Abdomen* fusco-maculatum, albicans sive croceum. *Rostrum* obtusum. *Cauda* compressa, anceps, acie perpendiculari, dorsum & cauda dentata in mare. *genitalia* utrisque prominula. gula maris lituris nigrioribus adspersa. *Pedes* 4-5 fidi, lateralibus brevioribus: horum digiti in plantis (in mare) margine membranaceo laterali instruuntur.

282. LACERTA *aquatica* cauda teretiuscula mediocri, pedibus muticis fissis, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn.* 257.
Pet. mus. 18 *n.* 113. Lacerta aquatica minor mas s. lævis lituris nigris adspersa
Lacerta aquatica minor fœmina, s. lævis flavescens.
Gesn. ovip. 31. Lacertus aquaticus.
Habitat cum antecedente.

283. LACERTA *vulgaris* cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis fissis, manibus tetradactylis, palmis pentadactylis. *Fn.* 254.
Raj. quadr. 264 Lacertus vulgaris.
Petiv. mus. 19. *n.* 116 Lacerta vulgaris velox.
Habitat in sylvis.

OBS. Pallide livida est; a capite utrinque secundum dorsum linea fusca excurrit. abdomen flavescens, interdum nigris maculis punctatum. cauda teretiuscula, longitudine corporis, ungues in pedibus nulli.

284. LACERTA *agilis* cauda verticillata longiuscula: squamis acutis, collari subtus squamis articulato.
Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis. *Fn.* 1352.
β Lacertus viridis. *Aldr. quadr.* 264.
γ Lacertus dorso punctis albis duplici serie.
Suecis Ödla. *Smolandis* Fyrfot.
Habitat passim.

DESCR. Varietas β rarissima nec mihi ipsi obvia; γ ad templum Jockmock Iulensis Lapponiæ & prope Upsaliam semel lecta.

II. SERPENTES.

Coluber.

285. COLUBER ♂ *Chersea* scutis abdomin. CL, squamis subcaudal.

caudal. XXXIV. *Act. Holm.* 1749. *p.* 246. *t.* 6. *It. Scan.* 413.
Anguis parvus rufescens åsping dictus. *Fn.* 261.
Habitat in *Smolandiæ* Salicetis rarius.

OBS. De hujus dira pernicie stupenda narrant Smolandi; dicunt eum reperiri præsertim inter frutices Salicis; quodque vulnera omnino lethalia producat cum intumescentia corporis horrenda: vidi anguem parvum esse, nec spithami longitudinis: esse deinceps rufi seu ferruginei coloris, omnino a Cæcilia diversum.

286. COLUBER ♂ *Berus* scutis abdominalibus CXLVI, squamis caudæ XXXIX. *Fn.* 260. *Amoen. acad.* 1. *p.* 113. *n.* 1.
Raj. quadr. 285. Vipera.
Charl. onom. 30. Vipera.
Pet. mus. 17. *n.* 103. Vipera anglica fusca, dorso linea undulata nigricante conspicua.
Act. upf. 1736 *p* 11. *n.* 4. Anguis cinerea, macula dorsi fusca longitudinali dentata.
It. oel. 23. Vipera.
Suecis Hugg-orm.
Habitat in Suecia frequens, morsu venenatissimo interdum lethalis.

DESCR. *Corpus* cinereum. *Dorsum* longitudinaliter tegitur macula lineari fusca utrinque dentata; ad latera hujus macula cærulescens singulo denticulo dorsalis lineæ interjecta est. *Venter* purpurascens cum puncto nigro ad apicem singulæ squamæ. *Gula* pallida. *Labium* superius secundum marginem album est. *Oculorum* iris flammea: pupilla nigra. *angulus* acutus cæruleus maculam longitudinalem dorsi a capite distinguit.

287. COLUBER ♂ *Prester* scutis abdominalibus CLIII, squamis caudal. XXXII.
Pet. mus. 17. *n.* 104. Vipera anglica nigricans.
Smolandis Bose.
Habitat in sylvis rarior.

DESCR. *Corpus* atrum; squamis 21 ordinum, subcarinatis, lanceolatis; lateralibus ovatis, distinctis cute nigra, quæ dum contrahitur rugis albo reticulata apparet inter squamas. *Cauda* brevissima. *Os* armatum est veneno diro.

288. COLUBER *Natrix* scutis abdominalibus CLXX, squamis caudæ LX. *Fn.* 259. *Amoen. acad.* 1. *p.* 116. *n.* 3. *It. gotl.* 227. *Wgoth.* 146.
Raj. quadr. 334. Natrix torquata.
Gesn. serp. 43. Anguis.
Aldr. serp. 287. Natrix torquata.
Charl. onom. 33. Natrix torquata.

Merr. pin. 204. Anguis Coluber.
Pet. muf. 17. *n.* 101. Anguis vulgaris fufcus, collo flavefcente, ventre albis maculis diftincto.
It. gottl. 226. Serpens.
It. oel. 6. 154. Coluber.
Suecis Tomt-orm. *Scanis* Snok. *Smolandis* Ring-orm.

DESCR. *Corpus* nigrum. *Latera* ventris notata albis maculis feu fquamis ventralibus ad latera albis. *Gula* alba. *Aurium* regio flavefcens. *Tempora* alba lineis nigris transverfis. *Dentes* duplici ordine, æquales. *Dorfi* fquamæ ftria in medio elevata notatæ (variat color: aliis fquamæ dorfi cinereæ apice hic inde nigricante; aliis fquamæ omnes nigræ funt.) *Nares* non prominent. *Altis* aurium regio convexa, nigricans, macula magna alba. *Venter* niger, nitens. *Os* inerme.

Anguis.

289. ANGUIS *fragilis* fquamis abdominis caudæque CXXXV, *Fn.* 258. *It. gotl.* 306, 326.
Raj. quadr. 289. Cæcilia, Typhlinus Græcis.
Charl. onom. 31. Cæcilia Typhlos.
Gefn. ferp. 60. Cæcilia Typhlos Græcis.
Aldr. ferp. 243. Cæcilia.
Merr. pin. 208. Typhlos Cæcilia.
Pet. muf. 17. *n.* 10. Cæcilia anglica cinerea, fquamis parvis mollibus compactis.
Suecis Ormflå, Koppar-orm.
Habitat fatis frequens in Suecia.

III. NANTES.

Petromyzon.

290. PETROMYZON *fluviatilis* pinna dorfali pofteriori angulata. *Fn.* 273.
Art. gen. 64. *fyn.* 89. *fpec.* 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores, majores.
Ronu. pifc. 2. *p.* Lampetra parva & fluviatilis.
Salv. aqu. 63 Lampetra minor.
Gefn. aqu. 598. 706. Lampetra parva & fluviatilis.
Aldr. pifc. 581. Lampetra fluviatilis gefneri.
Charl. pifc. 159. Lampetra fluviatilis.
Schonef. ichth. 41. Lampetra fluviatilis.

Jonft.

Jonst. pisc. t. 28. *f.* 10. Lampetra fluviatilis.
Will. ichth. 104. Lampetra parva & fluviatilis.
Marf. danub. 4. *p.* 2. *t. f.* 1. Lampetra fluviatilis.
Suecis Nein-öga *Westrobotniensibus* Nätting.
Habitat in fluviis Norlandiæ, præsertim Westrobotniæ & Ostrobotniæ.

291. PETROMYZON *branchialis* pinna dorsali posteriore lineari labio oris latere postico lobato. *Fn.* 274.
Art. gen. 64. *syn.* 90. Petromyzon corpore annuloso, appendicibus utrinque duabus in margine oris.
Will. ichth. 107. Lampetra cæca s. oculis carens.
Raj. pisc. 36. Lampetra cæca s. oculis carens.
Suecis Lin-ähl.
Habitat in fluvio Dalelfwen, copiose intra Dalekarliam, sæpe obvius intra Linum, quod aqua maceratur, sæpe inter brachias Gadi 291.

OBS. Crassitie vix Lumbricum superat, longitudine vix ac ne vix quidem spithami. *Pinna dorsi posterior* nullo modo in angulum dilatatur, ut in præcedenti, sed modice convexa est, ad *os* nulli cirrhi, sed labia utrinque dependent pone in laciniam s. lobum dilatata. Striis infinitis notatur.

292. PETROMYZON *marinus* ore intuspapilloso, pinna dorsali postica a cauda distincta.
Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti *Art. gen.* 64. *syn.* 90.
Habitat in mari, lectus Calmariæ, rarior. *D. D. Wahlbom.*
Crassities brachii in individuo viso.

Raja.

293. RAJA *clavata* aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine transversa abdominali. *Art. gen.* 71. *syn.* 99. *spec.* 103. *Fn.* 268. *It. W:goth.* 175. *
Rond. pisc. 353. Raja clavata.
Salv. aquat. 149. Raja.
Gesn. aqu. 795. Raja clavata.
Aldr. pisc. 460. Raja clavata rondeletii.
Jonst. pisc. t. 11. *f.* 2. Raja clavata.
Charl. pisc. 130. Raja clavata.
Schonef. ichth. 57. Raja.
Bell. aqu. 80. Raja.
Will. ichth. 74. Raja clavata.
Raj. pisc. 26. Raja clavata.
Dal. pharm. 411. Raja.

Suecis Råcka.
Habitat ubique in mari occidentali; Piscatura *It. W:goth.* 193.

Chimæra.

294. CHIMÆRA *monstrosa* rostro subtus plicis pertusis.
Chimæra *Mus. Adolp. Fr.* 1. *p.* 53. *t.* 25.
Clus. exot. 136. *t.* 137. Genus Galei.
Habitat in Oceano norvegico rarior.

Squalus.

295. SQUALUS *Acanthias* pinna ani nulla, corpore teretiusculo.
Art. gen. 66. *syn.* 94. *spec.* 102. *Fn.* 269. *It. Wgoth.* 174. *
Rond pisc. 1. *p.* 373. Galeus acanthias.
Salv. aquat. 135. *t.* 136. Mustelus spinax.
Gesn. aquat. 607. Galeus acanthias.
Aldr. pisc. 399. Galeus acanthias s. spinax.
Jonst. pisc. 27. *t.* 8. *f.* 5. Galeus acanthias.
Charl. pisc. 128. Galeus acanthias.
Schonef. ichth. 29. Canis marinus aut Galeus.
Bell. aquat. 69. Mustelus spinax.
Will. ichth. 56. Galeus acanthias s. spinax.
**Raj. pisc.* 21. Galeus acanthias s. spinax.
Suecis Haj.
Habitat in mari occidentali.

296 SQUALUS *Spinax* pinna ani nulla, dorso spinoso, naribus terminalibus. *Art. gen.* 67. *syn.* 95.
Will. ichth. 57. Galeus acanthias s. spinax fuscus.
Raj. pisc. 21. Galeus idem.
Habitat in Oceano Norvegico. Martin *Dum. tener adhuc subvillosus est.*

297. SQUALUS *Pristis* rostro ensiformi osseo plano utrinque dentato *Art. gen.* 66 *syn.* 93. *Fn.* 270.
Rond. pisc. 1. *p.* 487. Pristis.
Gesn. aquat. 930. Serra marina.
Aldr. cet. 693. Pristis s. Serra.
Clus. exot. 136 Pristis s. Serra piscis.
Charl. pisc. 168. Pristis Serra.
Olear. muf. 41. *t.* 25. *f.* 1 Pristis s. Serra.
Will. ichth. 61. Pristis s. Serra piscis.

Raj.

Raj. pisc. 23 Pristis s. Serra piscis.
Suecis Sågfisk.
Habitat in mari occidentali.

Lophius.

298. LOPHIUS *piscatorius* depressus, capite rotundato.
Lophius ore cirrhoso. *Art. gen.* 63. *syn.* 87. *It. scan.* 327. *
Rana piscatrix. *Charl. onom.* 199. *t.* 201. *Olear. mus.* 37. *t.* 23. *f.* 4.
Habitat in oceano occidentali ad Kullen.

Acipenser.

299. ACIPENSER *Sturio* cirris quatuor, squamis dorsalibus undecim. *Mus. Adolp. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 18. *f.* 2.
Acipenser corpore tuberculis spinosis aspero. *Art. gen.* 65. *syn.* 91. *Fn.* 91. *It. scan.* 187. *
Rond. pisc. 1. *p.* 410. Acipenser.
Gesn. aqu. 2. Acipenser.
Aldr. pisc. 517. 526. Sturio.
Jonst. pisc. 106. *t.* 23. *f.* 89. Sturio.
Schonef. ichth. 9. Acipenser.
Charl. pisc. 152. Sturio.
Salv. aquat. 113. *t.* 102. Sturio s. Silurus.
Will. ichth. 239. Sturio.
Raj. pisc. 112. Sturio.
Suecis Stör.
Habitat in mari, tam orientali, quam occidentali, rarior.

300. ACIPENSER *ruthenus* cirris quatuor, squamis dorsalibus quindecim. *Mus. Adolph. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 27. *f.* 2. & *t.* 28. *f.* 1.
Acipenser ordinibus quinque longitudinalibus squamarum osfearum: intermedio ossiculis quindecim. *Fn.* 272.
Klein. miss. 4. *p.* 13. *t.* 1. & forte Sturio alter gedanensis ejusdem.
Suecis Sterlett.
Habitat in lacu Mælero, quem S. M. Rex Fridericus I. ex Russia allatum in hoc lacu plantari curavit.

OBS. Ordines ossiculorum in cute 5 sunt, sed medius tantum ordo, qui 15 circiter ossiculis constat, angulosus est; cujus nimirum singula squama ephippium forma refert, per medium dorsum secundum totam longitudinem in processum tenuem & secantem assurgens, posterius adunco fine terminata. *Lateralia* ossicula ut & *ventralia* rhomboidea & fere plana sunt. quilibet ordo laterum 60 prope ossicula continet, ventralium singuli 10, & 11. *J. G. Gmelin.*

Classis

Classis IV.

PISCES.

I. APODES.

Muræna.

301. MURÆNA *Anguilla* maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. *Art. gen.* 24. *syn.* 39. *spec.* 66. *Fn.* 290.
Rond. pisc. 2. *p.* 198. Anguilla.
Salv. pisc. 66. Anguilla.
Gesn. pisc. 40. Anguilla.
Aldr. ichth. 544. Anguilla.
Jonst. pisc. 114. *t.* 24. *f.* 7. Anguilla.
Schonef. ichth. 14. Anguilla.
Charl. onom. 153. Anguilla.
Will. ichth. 109. Anguilla.
Raj. pisc. 37. Anguilla.
Marf. danub. 4. *p.* 4. *t.* 1. *f.* 3. Anguilla.
Suecis Ahl.
Habitat ubique in lacubus & fluviis, copiosissime in Scania 83, 127. nocturna. *It. scan.* 383, 326. Piscatura *It. goth.* 340.

Ammodytes.

302. AMMODYTES *Tobianus. Art. gen.* 16. *syn.* 29. *spec.* 55. *Fn.* 303. *It scan.* 142. *It. oel.* 87.
Salv. pisc. 70. *t.* 69. Piscis Sandilz dictus.
Gesn. paral. 3. Ammodytes piscis.
Aldr. ichth. 252. Sandilz anglorum.
Jonst. pisc. t. 21. *f.* 1. Sandilz anglorum.
Schonef. ichth. 76. Tobianus.
Charl. onom. 146. Anguilla de arena.
Will. ichth. 113. Ammodytes gesneri.
Raj. pisc. 38. Ammodytes gesneri.
Suecis Tobis.
Habitat in mari *Baltico*, ad australem *Oelandiæ* angulum copiose, & in *Scania* ad urbem Cimbrishamn.
OBS. Numeravimus plures radios in pinnis, quam ichthyologus, sc. *Do f.* 60. *pector.* 15. *ani* 32. *Caudæ* 14.

Xiphias.

303. XIPHIAS *Gladius. Art. gen.* 30. *syn.* 47. *Fn.* 288.
Rond. pisc. 251. Xiphias.
Gesn. pisc. 379. *f.* 1049. Xiphias s. Gladius piscis.
Aldr. ichth. 332. Gladius.
Jonst. pisc. l. 4. *f.* 2. Xiphias s. Gladius.
Salv. pisc. 127. *t.* 126. Gladius.
Charl. onom. 124. Xiphias.
Schonef. ichth. 35. Gladius 1. Xiphias.
Olear. mus. 40. *t.* 24. *f.* 3. Gladius.
Will. ichth 161. Xiphias piscis, latinis Gladius.
Raj. pisc. 52. Xiphias piscis, latinis Gladius.
Suecis Swerd-fisk.
Habitat in mari Baltico rarior.

II. JUGULARES.

Callionymus.

304. CALLIONYMUS *Lyra* dorsalis prioris radiis longitudine corporis.
Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsali priori altissima. *Fn* 283.
Gron. Act. upsal. 1740. *p.* 121. *t.* 8. Cottus officulo pinnæ dorsalis primo longitudine corporis.
Pet. Gaz. t. 22. *f.* 2. Lyra harvicensis, pinna dorsali longissima, maculis cærulescentibus.
Habitat in Freto *Öresund*, in Norvegia magis frequens.

Trachinus.

305. TRACHINUS Draco. *It. Scan.* 325. *
Trachinus maxilla inferiore longiore: cirris destituta. *Art. gen.* 42. *syn* 70. *Fn.* 282.
Salv. pisc. 71. Draco marinus I. Draco s. Araneus piscis.
Rond. pisc. 301. Draco marinus s. Araneus.
Gesn. pisc. 77. Draco s. Araneus plinii.
Aldr. ichth. 258. Araneus aldrovandi alter.
Schonef. ichth. 16. Araneus vel Draco marinus.
Charl. onom. 146. Draco.
Act. hafn. 3. *p.* 154. Piscis Fösing.

Will.

Will. ichth. 288. Draco f. Araneus plinii.
Raj pisc. 91. Draco f. Araneus plinii.
Svecis Fårsing, Fiässing.
Habitat *in mari occidentali.*
Pinnæ dorsalis mucrones punctura venenata lædunt.)

Gadus.

306. GADUS *Æglefinus* tripterygius, cirratus, albicans, maxilla superiore longiore, cauda biloba. *Art. gen.* 20. *syn.* 36. *Fn.* 297. *It. scan.* 325.
Art. spec. 64: Gadus cirratus albicans, maxilla superiore longiore, cauda subbifida.
Charl. onom. 121. Callaris, Galerida.
Gesn. pisc. 86. Eglefinus tertia asellorum species.
Aldr. ichth. 282. Asellus major.
Schonef. ichth. Asellus minor.
Will. ichth 170. Onos f. asinus antiquorum.
Raj. pisc. 55. Onos f. asinus antiquorum.
Svecis Kolja. *Belgis* Schelvis. *Norvegis* Hyss.
Habitat in *mari occidentali.*
Linea lateralis fusca & macula fusca pone supraque pinnas pectorales.

307. GADUS *Callarias* tripterygius, cirratus, varius, maxilla superiore longiore, cauda æquali. *Art. gen.* 20. *syn.* 35. *spec.* 63. *Fn.* 293. *It. scan.* 221. *
Jonst. pisc. t. 46. *f.* 4. Asellus varius.
Schonef. ichth. 19. Asellus varius & striatus.
Will. ichth. 172. Asellus varius & striatus.
Raj. pisc. 57. Asellus varius & striatus.
Svecis Torsk. *It. œl.* 87. *
Habitat ubique in mari & *Baltico* & *occidentali*, circa *Gotlandiam* & *Oelandiam* copiose.
DESCR. *Dorsum* cinereum maculis griseis: abdomen album punctis minimis nigris.
Pinna dorsi I. radiis 14. II. 19. III. 17.
ani I. radiis 20. II. 16.
ventralis 6. pectoralis 17. radiis.
Sub apice mandibulæ inferioris cirrus lumbriciformis subulatus mollis.

308. GADUS *Morrhua* tripterygius, cirratus cauda subæquali: radio primo anali spinoso. *Art. syn.* 35. *Fn.* 295. *It. Wgoth.* 177. *
Rond. pisc. 280. Molua.
Gesn. pisc. 88. 102. Molua vel Morrhua altera minor.
Aldr.

Aldr. ichth. 289. Morrhua s. Molua altera.
Jonst. pisc. t. 2, *f.* 1. Molua, Morrhua.
Schonef. ichth. 18. Asellus major.
Charl. onom. 121. Asellus major.
Will. ichth. 165. Asellus major vulgaris, belgis Cabliau.
Raj. pisc. 53. Asellus major vulgaris.
Suecis Cabbliâ.
Habitat in mari *occidentali.*

309. GADUS *virens* tripterygius, imberbis, dorso virescente. *Fn.* 296.
Schonef. ichth. 20. *t.* 2. Asellus virescens.
Norwegis Sey. *Bahusiis* Grâsik.
Habitat in mari atlantico copiosissime, ut ipsum hamum absque sagina arripiat avidissimus.
DESCR. Piscis magnitudine Percæ, glaber, dorso nigro virescente, totus alius albo-argenteus mollis & pinguis, squamæ minutissimæ. *Pinna dorsi prima* radiis 13, *secunda* 20, *tertia* 19, *ani prima* 24, *secunda* 20, *ventrales* 5, *pectorales* 17.

310. GADUS *Merlangus* tripterygius, imberbis, albus, maxilla superiore longiore. *Art. gen.* 19. *syn.* 34. *spec.* 62. *Fn.* 294. *It. scan.* 326. *Wgoth.* 176.
Gesn. pisc. 85. 99. Secunda asellorum species, Merlanus.
Aldr. ichth. 287. Asellus minor alter.
Jonst. pisc. t. 2. *f.* 3. Asellus mollis.
Schonef. ichth. 17. Asellus candidus primus.
Charl. onom. 121. Asellus minor & mollis.
Will. ichth. 170. Asellus mollis major s. albus.
Suecis Hwitling, Widding. *Scanis* Hwitling. *Belgis* Molenaar.
Habitat in mari *Norwegico.*

311. GADUS *barbatus* tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis utrinque septem.
Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, pinna ani officulorum XXX. *Art. gen.* 21 *syn.* 37. *spec.* 65.
Gadus linea excavata pone caput. *It. Wgoth.* 177. 178.
Suecis Smâ Torsk. *Belgis* Bolk.
Habitat in Oceano.

312. GADUS *Pollachius* tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. *Art. gen.* 20. *syn.* 35. *It. Wgoth.* 177 *
Suecis Lyrblek s. Zaj.
Habitat in Oceano.

313.

313. GADUS *Molva* dipterygius cirratus, maxilla superiore longiore. *Art. gen.* 22. *syn.* 36. *It. Wgoth.* 177. *
Suecis Långa.
Habitat in Oceano.

314. GADUS *Merluccius* dipterygius cirratus, maxilla inferiore longiore. *Art. gen.* 22. *syn.* 36.
Habitat in Oceano occidentali.
Cauda fere integra. Pinnæ dorsalis pars posterior longior radiis XV; Pinnæ ani pars posterior longior radiis XXIII.

315. GADUS *Lota* dipterygius, cirratus, maxillis æqualibus. *Art. gen.* 22. *syn.* 38. *Fn.* 292.
Art. spec. 107. Silurus cirro unico in mento.
Rond. pisc. 2. *p.* 164. Lota.
Gesn. pisc. 599. Lota Gallis dicta Stinsia f. Botarissa.
Aldr. ichth. 648. Lota rondeletii.
577. Mustela fluviatilis & lacustris.
Jonst. pisc. 146. *t.* 28. *f.* 6. Mustela fluviatilis & lacustris.
168. *t.* 29. *f.* 10. Lota gallorum.
Salv. pisc. 213. Triscus. Bottatriæ.
Schonef. ichth. 49. Mustela fluviatilis.
Charl. onom. 159. Mustela fluviatilis.
Will. ichth. 125. Mustela finviatilis. Lota.
Raj. pisc. 67. Mustela fluviatilis.
68. Lota.
Suecis Lake.
Habitat in Lacubus *Dalekarliæ* (Silian) ubi maximus & præstantissimus, nec non in aliis lacubus majoribus.

Blennius.

316. BLENNIUS *raninus* pinnis ventralibus sub sexradiatis, cirro gulari *Syst. nat.* 10. *p.* 258.
Suecis Ahlkussa.
Habitat in Lacubus Sveciæ australioris, ingruente tempestate littora petens, quo recedunt reliqui pisces, plerisque detestabilis; nec esculentus.

317. BLENNIUS *viviparus*, ore tentaculis duobus. *Mus. Ad. Frid.* 69.
Blennius capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris, pinna ani flava. *Art. syn.* 45.
Suecis Tånglake. *Act. Holm.* 1748. *p.* 32. *t.* 2.
Habitat in mari Bothnico.

318. BLENNIUS *Gunellus* pinna dorsi ocellis X nigris. *Mus. Ad. Fr. 69.*
Blennius maculis 10 nigris limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem. *Art. gen.* 37. *syn.* 45.
Habitat in Oceano.

Ophidion.

319. OPHIDION *imberbe* maxillis imberbibus, cauda obtusiuscula.
Ophidion cirrhis carens. *Art. gen* 25. *syn.* 42. *Act. stockh.* 1744. *p.* 129. *Fn.* 289.
Schonef. ichth. 53. Ophidion flavum & imberbe.
Will. ichth. 113. *Raj. pisc.* 39. Ophidion alterum flavum & imberbe.
Habitat in mari *Balthico* & *Oceano*, sæpe intra ostrearum testas repertum.

OBS. Facies Murænæ. *Membrana branch.* 5. *Pinna dorsi* radiis 79 à capite ad caudam extensa, maculis aliquot nigris margine albidis, æquali spatio remotis, aculeatis. *Pector.* 11. *Ventr.* nullæ. *Ani* 41. *Caudæ* circiter 18 vel 20. Posset referri ad Blennios, affinis præcedenti maculis decem.

III. THORACICI.

Cyclopterus.

320. CYCLOPTERUS *Lumpus* corpore squamis osseis angulato. *Mus. Ad. Fr.* 57.
Cyclopterus. *Art. gen.* 62. *syn.* 87. *Fn.* 275. *It. scan.* 188.
Gesn. paral. 1284. Lumpus anglorum.
Aldr. pisc. 479. Lumpus anglorum.
Jonst. pisc. 42. *t.* 13. *f.* 1. Lumpus anglorum.
Charl. pisc. 131. Lumpus anglorum.
Schonef. ichth. 41. Lepus marinus nostras, Orbis species.
Will. ichth. 208. Lumpus anglorum.
Raj. pisc. 77. Lumpus anglorum.
It. Öland. 110. Cyclopterus f. Lumpus.
Suecis Sjurygg-Fisk. *Scanis* Stenbit. *Bahusiis* Quabbso.
Habitat in mari Bothnico, frequens *Malmogiæ*.
OBS. Pulvis contra Tertianam vulgo adhibetur.

Cottus.

321. COTTUS *quadricornis* verrucis capitis quatuor osseis.

H *Syst.*

Syst. nat. 6. *p.* 43. *t.* 4. *f.* 3. *Mus. Ad. Fr.* 70. *t.* 32. *f.* 4. *Fn.* 278.
Cottus scaber, tuberibus quatuor corniformibus in medio capite. *Art. gen.* 48. *spec.* 84.
Suecis Hornsimpa
Habitat circa Alandiam & alibi in mari *Balthico* & *Bothnico.*

322. COTTUS *Gobio* lævis, capite spinis duabus. *Art. gen.* 48. *syn.* 76. *spec.* 82. *Fn.* 279.
Rondel. pisc. 2. *p.* 202. Cottus.
Gesn. pisc. 401. Cottus fluviatilis s. capitatus.
Aldr. ichth. 613. Cottus fluviatilis s capitatus.
Jonst. pisc. t. 29. *f.* 11. Gobius capitatus.
Charl. onom. 157. Gobio capitatus.
Will. ichth. 137. *t. H.* 3. *f.* 3. (*opt.*) Gobio fluviatilis capitatus.
Raj. pisc. 76 Gobius fluviatilis.
Suecis Sten-Simpa. *Fahlunensibus* Slagg-Simpa.
Habitat in mari *Balthico* & *Fahlunæ* in rivulis, *Upsaliæ* in fluvio.

DESCR. Piscis *Slagg-Simpa,* qui Fahlunæ frequens, vix differt ab hac specie; est enim pisciculo Fahlunensi. *Corpus* duos digitos longum cinereum fasciis variis fuscis. *Pinna dorsalis prior* radiis 7; *posterior* 18; *pectorales* 14; *ventrales* 4; *ani* 13; *caudæ* 10.

323. COTTUS *Scorpius* capitis spinis pluribus: maxilla superiore paulo longiore. *Art. gen.* 49. *syn* 77. *spec.* 86. *Mus. Ad. Fr.* 70. *It. scan.* 325. *Fn.* 280.
Aldr. ichth. 201. Scorpænæ bellonii similis.
Jonst. pisc. t. 18. *f.* 12. Scorpænæ bellonii similis.
t. 47. *f.* 4. 5. Scorpius marinus.
Schonef. ichth. 67. Scorpio marinus 1. Scorpio nostras.
Will. ichth. 138. Scorpænæ bellonii similis.
Raj. pisc. 145 Scorpænæ bellonii similis.
Suecis Rôt-Simpa, Skrabba, Skiälryta. *Scanis* Ulka. *Gotheburg.* Pinulka.
Habitat in *mari occidentali* frequens.

324. COTTUS *cataphractus* loricatus, rostro verrucis duabus bifido, capite subtus cirroso. *Mus Ad. Fr.* 70.
Art gen. 49. *syn.* 77. *spec.* 87. Cottus cirris plurimis, corpore octagono.
Bahusiis Botn-mus.
Habitat in Oceano ad Bahusiam.

Pleu-

Pleuronectes.

325. PLEURONECTES *maximus* oculis finiftris, corpore afpero. *Art. gen.* 18. *fyn.* 32.
Will. ichth. 94 Rhombus maximus afper non fquamofus.
Raj. pifc. 31. Rhombus maximus afper non fquamofus.
It. gotl. 208. Butta.
Suecis Butta.
Habitat in mari *Balthico.*
DESCR. Oculi a latere finiftro: cutis fupra afpera cinerea immaculata; *membrana branchioftega* radiis VII (non vero VI.) *pinna dorfi* 64. *ani* 48, *ventrales* 6; *Pectorales* 11-radiis conftant; *cauda* vero 16. *It. goth.* 186.

326. PLEURONECTES *Solea* oculis dextris, corpore oblongo afpero, maxilla fuperiore longiore.
Pleuronectes oblongus, maxilla fuperiore longiore, fquamis utrinque afperis. *Art. gen.* 18. *fyn.* 32. *Fn.* 299. *It. W.goth.* 178.
Rond. pifc. 320. Buglossus.
Gefn. pifc. 666. 785. Buglossus vel Solea.
Aldr. ichth. 235. Buglossa vel Solea.
Jonft. pifc. 82. Solea.
Charl. onom. 145. Solea.
Schonef. ichth. 63. Solea vel Buglossus.
Will. ichth. 100. Buglossus feu Solea.
Raj. pifc. 33. Buglossus five Solea.
Suecis Tunga; Sola.
Habitat in *mari occidentali.*

327. PLEURONECTES *Flefus* oculis dextris, linea laterali afpera, fpinulis ad pinnas. *Art. gen.* 17. *fyn.* 31. *Fn.* 300. *It. fcan.* 326.
Art. fpec. 39. Pleuronectes linea laterali afpera, fpinulis ad radices pinnarum a latere oculato.
Rond. pifc. 319. Pafferis tertia fpecies.
Gefn. pifc. 666. 782. 788. Pafferis tertia fpecies.
Charl. onom. 145. Paffer niger.
Will. ichth. 98. Paffer fluviatilis vulgo Flefus.
Raj. pifc. Paffer fluviatilis vulgo Flefus.
Suecis Flundra. *Babufienfibus* Slättfkädda.
Habitat in *mari occidentali.*

328. PLEURONECTES *Plateffa* oculis dextris, corpore glabro, tuberculis fex capitis.
Pleuronectes utrinque glaber, tuberculis fex a dextra capitis: *Art. fpec.* 57. *Fn.* 301. *It. W.goth.* 179. *It. fcan.* 326.

Art. gen. 17. *syn.* 30 Pleuronectes oculis & tuberculis sex a dextra capitis, lateribus glabris, spina ad anum.
Rond. pisc. 316. Platessa.
Gesn. pisc. 664. 670. Platessa.
Aldr. ichth. 243. Passer lævis.
Jonst. pisc. t.22. Passer lævis.
Schonef. ichth. 61. Platessa.
Charl onom. 49. Platessa lævis.
Will. ichth 96. Platessa.
Raj. pisc. 31. Platessa.
Suecis Skälla. *Bahusiis* Rödsputta.
Habitat in *mari occidentali.*

329. PLEURONECTES *Hippoglossus* oculis dextris, corpore toto glabro. *Art. gen.* 17. *syn.* 31. *Fn.* 302.
Rond. pisc. 325. Hippoglossus.
Gesn. pisc. 667. 787. Hippoglossus.
Aldr. ichth. 238 Hippoglossus ab aldrovando observatus.
Charl. onom. 146. Passer britannicus.
Schonef. ichth. 62. Passerum genus majus.
Will. ichth. 99 Hippoglossus.
Raj. pisc. 33. Hippoglossus.
Suecis Hälg-flundra.

OBS. vidimus in Gotlandia præter has, duas alias, ni fallor species: (vide *It. gotland.* 186) oculis sinistris radiis dorf 59. pector. 12. venter. 6. ani 38. caudæ 16. oculis dextris —— 57. —— 9. —— 6. — 39. —— 16. Prior major immaculata; scabra posterior maculis ferrugineis: utraque vulgatissima ibi, vix pro distincta specie habenda.

Labrus.

330. LABRUS *fuillus* pinna dorsi ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsalibus novem. *It. Wgoth.* 179.
Bahusiis Bergsnyltra.
Habitat in Oceano Bahusiam alluente.
Linea lateralis ante caudam curva.

331. LABRUS *exsoletus* pinna dorsi ramentacea; corpore lineis cæruleis, pinna ani spinis quinque.
Bahusiis Blåstähl.
Habitat in Oceano versus Gothoburgum. Joh. Cederfeldt.

Perca.

332. PERCA *fluviatilis* pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis sedecim. *Fn.* 284.

Art. gen. 39. *syn.* 66. *spec.* 74. Perca lineis utrinque sex nigris, pinnis ventralibus rubris.
Rond. pisc. 2. *p.* 196. Perca fluviatilis.
Salv. pisc. 226. *f.* 224. Perca fluviatilis.
Gesn. pisc. 698. Perca fluviatilis.
Jonst. pisc. 146. *t.* 28. *L.* 29. *f.* 8. Perca major.
Schonef. ichth. 55. Perca major.
Charl. onom. 161. Perca major.
Aldr. ichth. 622. Perca fluviatilis major.
Suecis Abborre.
Habitat in mari, lacubus, fluviis, vulgatissimus piscis; in stagnis Fahlunæ hujus singularis *varietas* est, quæ spina recurva & dorso omnino gibbo frequens reperitur.

333. PERCA *marina* pinnis dorsalibus unitis: radiis XV spinosis, XIV muticis, corpore lituris variegato.
Perca lineis utrinque VII transverlis nigris, ductibus miniaceis cæruleisque in capite & antica ventris. *Art. gen.* 40. *syn.* 68.
Norvegis Uer s. Roeder.
Habitat in Oceano Norvegico frequens.
DESCR. Membrana branchiostega radiis 7.

334. PERCA *Lucioperca* pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis viginti tribus *Fn.* 285.
Art. gen. 39. *syn.* 62. *spec.* 76. Perca pallide maculosa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus.
Gesn. paralip. 28. 1288. Lucio Perca.
Aldr. ichth. 667. Schilus s. Nagemulus germanorum.
Jonst. pisc. 174. *t.* 30 *f.* 15. Schilus.
Schonef. ichth. 43. Lucioperca.
Charlet. onom. 164. Schilus. Nagemulus.
Will. ichth. 293. Lucioperca.
Raj. pisc. 98. Lucio-Perca.
Marf. danub. 4. *p.* 9. *t.* 22. *f.* 2. Lucioperca.
Suecis Giös.
Habitat in lacubus majoribus *Uplandiæ*, *Westmanniæ*, *Sudermanniæ* &c.

335. PERCA *Cernua* pinnis dorsalibus coadunatis: radiis viginti septem: aculeatis quindecim, cauda bifida *Fn.* 286.
Art. gen. 40. *syn.* 68. *spec.* 77. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso.
Gesn. pisc. 191. 226. Cernua fluviatilis.
Aldr. ichth. 624. Perca fluviatilis minor.

Jonst. pisc. t. 28. *f.* Perca fluviatilis minor.
Charl. onom. 161. 158. Perca minor, quibusdam Cernua.
Schon. ichth 56 Perca minor, Porcus, Procellus, Cernua nonnullorum
Will. ichth. 334. Cernua fluviatilis.
Raj. pisc. 144. Cernua fluviatilis.
Suecis Giers. *Fahlunensibus* Snorgers.
Habitat in lacubus passim per Sueciam.

Gasterosteus.

336. GASTEROSTEUS *aculeatus* spinis dorsalibus tribus.
Art. gen. 52 *syn* 80. *spec.* 26. *It. W:goth.* 239. *Fn.* 276.
Rond. pisc. 2. *p.* 206. Pisciculi aculeati prius genus.
Gesn. pisc. 8. Pisciculus aculeatus; primum genus.
Aldr. ichth. 628. Pungitius piscis.
Jonst. pisc. 146. *t.* 28. *f. dextr.* Pungitius alberti.
Will ichth 341. Pisciculus aculeatus.
Raj. pisc. 145. Pisciculus aculeatus.
Suecis Spigg. *Wermelandis* Hornfisk.
Habitat in lacubus *Uplandiæ*.

337. GASTEROSTEUS *Pungitius* spinis dorsalibus decem.
Art. gen 52. *syn* 80. *spec.* 97. *Fn.* 277.
Rond. pisc. 2. *p.* 206. Pisciculi aculeati alterum genus.
Gesn. pisc. 8 Pisciculi aculeati alterum genus.
Aldr. ichth. 628. Alterum genus Pungitii.
Jonst. pisc. t. 22. *f. sinist.* alterum genus Pungitii.
Will. ichth. 342 Piscis aculeatus minor.
Raj. pisc. 145. Pisciculus aculeatus minor.
Suecis Benunge. *Dalis* Gaddsur. *Dalekarl.* Gorquadd.
Habitat ubique in rivulis *Uplandiæ*, *Lapponiæ*, *Dalekarliæ*, *Ölandiæ* &c.

338. GASTEROSTEUS *Spinachia* spinis dorsalibus quindecim.
Art. gen. 52. *syn.* 81
Will. ichth. 342. Aculeatus s. pungitius marinus longus.
Raj. pisc. 145 Aculeatus idem.
Habitat in Oceano ad littora *Bahusiæ*, D. D. Hartman.

Scomber.

339. SCOMBER *Scombrus* pinnulis quinis.

Scom.

Scomber radiis pectoralium viginti, dorsalium duodecim. *Fn.* 287.
Art. gen. 30. *syn.* 48. *spec.* 68. Scomber pinnulis quinque in extremo dorso, spina brevi ad anum.
Rond. pisc. 234. Scomber.
Gesn. pisc. 341. 1012. Scomber.
Aldr. ichth. 270. Scomber.
Jonst. pisc. 92. *t.* 21. *f.* 9. 11. Scomber.
Salv. pisc. 241. *t.* 239. Scombrus.
Schonef. ichth. 66. Scomber.
Charl. onom. 147. Scomber, Scombrus.
Will. ichth. 181. Scomber.
Raj. pisc. 58. Scomber.
Suecis Makrill.
Habitat in *mari occidentali* copiose, victitat Medusis. *E. N. C.* 1742. *p.* 488.
OBS. Viscus in abdomine multis infinitisque appendicibus fasciculatis gaudet uti Gadus.

Trigla.

340. TRIGLA *Hirundo* digitis ternis, linea laterali aculeata.
Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. *Art. gen.* 24. *syn.* 73. *It. W-goth.* 176. * *Fn.* 281.
Salv. pisc. 194. Corvus.
Aldr. ichth. 136. Hirundo aldrovandi prior.
Jonst. pisc. *t.* 17. *f.* 8. Hirundo.
Will. ichth. 280. Hirundo.
Raj. pisc. 88. Hirundo.
Suecis Knorrhane. *Scanis* Knoding 326. *Marstrand.* Knot. *Hallensibus* Smed.
Habitat in *mari occidentali.*

DESCR. *Caput* quadratum cinereum punctis scabris varie striatum.
Labium superius emarginatum, superne glabrum, utrinque tribus aculeis armatum; anticus horum longior.
Orbita oculorum superne deliquescens. *Iris* cæsii coloris.
Cirrhi intra pinnas ventrales & pectorales tres, truncati, æquales, articulati, inferioribus brevioribus; cum a corpore removentur, incurvantur.
Abdomen argenteum.
Dorsum cinereum. Latera infra lineam longitudinalem maculis parvis albicantibus & obsolete rubescentibus adspersum, supra lineam vero punctis s. maculis albis virescentibus. *Linea lateralis* punctis osseis prominentibus exasperata albida.
Membrana branchiostega 7 radiis.
Vesica natatoria antice biloba.
Captus in abdomine murmurat, moribundus tremit.

IV. ABDOMINALES.

Cobitis.

341. COBITIS *Barbatula* cirris VI, capite inermi compresso.
Cobitis tota glabra maculosa, corpore subtereti. *Art. gen.* 2. *syn.* 2. *Fn.* 332.
Rond. pisc. 2. *p.* 204. Cobitis barbatula.
Gesn. pisc. 404. Cobitis fluviatilis barbatula.
Aldr. ichth. 618. Cobitis barbatula.
Jonst. pisc. t 26 *f.* 22. Cobitis barbatula.
Charl. onom 157. Cobitis barbatula.
Schonef. ichth. 31. Cobitis fluviatilis.
Will. ichth. 265. Cobitis fluviatilis barbatula.
Raj. pisc 124. Cobitis fluviatilis barbatula.
Suecis Grönling. *Germanis* Grundel
Habitat in lacu *Mälaren*, illuc adlatus e Germania & fatus a Rege FRIEDERICO I.

342. COBITIS *Taenia* cirris VI, spina suboculari.
Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. *Art. gen.* 2. *syn.* 5. *spec.* 4. *Fn.* 333.
Rond. pisc. 2. *p.* 204. Cobitis aculeata s. altera.
Gesn. pisc. 404 482. Cobitis aculeata.
Aldr. ichth. 617. Cobitis aculeata rondeletii.
Jonst. pisc. t 26. *f.* 21 Cobitis aculeata.
t. 46. *f.* 1. Taenia cornuta.
Charl. onom. 157. Cobitis aculeata.
Schonef. ichth. 74. *t.* 4. *f.* 1. Taenia cornuta.
Will. ichth. 265. Cobitis barbatula aculeata.
266. Taenia cornuta.
Raj. pisc. 124. Cobitis barbatula aculeata.
Marf. danub. 4. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 2. Cobitis aculeata.
Suecis Tänglake.
Habitat in *Maelero* lacu.

343. COBITIS *fossilis* cirris VIII, spina supra oculari.
Art. gen. 2. *syn.* 3. Cobitis caerulescens, lineis utrinque 5 longitudinalibus.
Mus. Ad. Fr. 76. idem.
Habitat Ulricaedahlae in piscinis sata.

Silurus.

344. SILURUS *Glanis* pinna dorsali unica, cirris VI. *It. scan.* 61. *

Gadus

Gadus dorso monopterygio, cirrhis maxillæ superioris duobus, inferioris quatuor. *Fn.* 291.
Art. gen. 82. *syn.* 110. *spec.* 107. Silurus cirrhis quatuor in mento.
Rond. pisc. 2. *p.* 180. Silurus.
Salv. pisc. 210. Glanis f. piscis barbatus.
Gesn. pisc. 867. 872. 1047. Silurus.
Aldr. ichth. 569. Glanis.
Jonst. pisc. t. 27. *f.* 8. Glanis.
Marf. danub 4. *p.* 7. *t.* 2. Silurus 1. Glanis.
Schonef. 69. Silurus.
Will. ichth. 128. Silurus.
Raj. pisc. 70. Silurus.
Suecis Mahl.
Habitat in lacubus *Smolandiæ* & *Sudermanniæ*, rarus piscis & maximus.

Salmo.

345. SALMO *Salar* rostro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *syn.* 22. *spec.* 48. *Fn.* 306.
Rond. pisc. 2. *p.* 167. Salmo.
Salv. pisc. 100. Salmo.
Gesn. pisc. 824. Salmo.
Aldr. ichth. 483. Salmo vulgaris.
Jonst. pisc. 106. *t.* 23. *f.* 1. Salmo.
Schonef. ichth. 64. Salmo nobilis.
Charl. onom. 150. Salmo.
Will. ichth. 189. Salmo.
Raj. pisc. 63. Salmo.
Suecis Lax.
Habitat in fluviis maximis totius Sueciæ, quos adscendit ova deposituru; & quidem hoc in australioribus Provinciis maturius, at in borealibus serius; in his, uti Tornoæ & Kemi, seu ad apicem maris Bothnici copiosissimus est; rarius apud nos hyemes transigit, uti in lacu Siljan Dalekarliæ, tamque facie multum mutatur.

OBS. Variat maxilla vix manifeste inflexa, & maxilla inferiore angustata, digiti instar, sursumq. inflexa intra sinum maxillæ superioris; hanc notam credidere nostri speciem distinctam indigitare, at multoties dissecui Pisces, omnes autem maxilla adunca esse mares intellexi, reliquas vero fœminas.

Art. spec. 80. SALMO minor vulgari similis. *Suecis* Laxunge. Non inducor, ut credam hunc specie differre a præcedenti, sed tantum ætate.

346. SALMO *Eriox* maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Art. gen.* 12. *syn.* 23. *Fn.* 307.

Will. ichth. The grev i. e. cinereus aut griseus.
Raj. pisc. 63. Salmo cinereus aut griseus.
Suecis Grålax.
Habitat cum præcedente, a quo vix specie differre crediderim.

347. SALMO *Trutta* ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis sex. *Fn.* 308.
Art gen. 12. *syn.* 24. *spec.* 51. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.
Charl. onom. 155. Trutta taurina.
Will. ichth. 193. Trutta salmonata.
Raj pisc. 63. Trutta salmonata.
Suecis Örlax; Börting
Habitat in Dalekarliæ & Norlandiæ fluviis frequentior, quam in aliis provinciis.

DESCR. Color dorsi cinereus, *pinna Dorsi* 12 radiis, adspersa nigris punctis. *Pectoralis* 13 cinerea: punctis 6 longitudinaliter digestis. *Ventralis* 10 cinerea. *Ani* 9 vel 10 etiam cinerea; *Cauda* 20 integra, vix punctata, adiposa, fusca est. *Venter* albus est.

Latera totius piscis, etiam capitis, maculis nigris magnitudine pisi angulatis, colore brunneo cinctis adsperguntur.

Dentes maxillarum simplici ordine, lingua duplici; in singulo 5 dentes; palatum tribus ordinibus denticulorum, quorum laterales simplices, at intermedius serie duplici alternata.

348. SALMO *Fario* maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore *Art. gen* 12. *syn.* 23. *spec.* 51. *Fn.* 309.
Rond. pisc. 2. *p.* 169. Trutta fluviatilis.
Gesn. pisc. 1002. Trutta fluviatilis rondeletii.
Aldr. ichth. 589. Trutta fluviatilis rondeletii, gesneri.
Jonst. pisc. t. 26. *f.* 1. Trutta fluviatilis.
Salv. pisc. 96. Salar & varius.
Charl. onom. 155. Trutta fluviatilis vulgaris.
Schonef. ichth. 77. Truta vel Trutta vulgo, Forina & Forio.
Will. ichth. 199. Trutta fluviatilis.
Raj. pisc. 65. Trutta fluviatilis.
Suecis Laxöring, Forell, Stenbit.
Habitat frequens in fluviis.

DESCR. Præcedens communiter duos pedes, hic raro pedem unum adtingit: *Cauda* obtusa leviter bifurca. *Pinna ani* margine anteriore nivea. *Pinnæ pectorales* non punctatæ. *Adiposa* apice rufescit *Dorsum* etiam maculatum est, licet obscure. *Maculæ* supra lineam longitudinalem confertæ, nigræ, pallido cinctæ colore; infra hanc lineam sunt maculæ purpureæ & nigræ mixtæ.

349. SALMO *alpinus* dorso nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo. *Fn.* 310. *Art.*

Art. gen. 13. *syn.* 25. *spec.* 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paullo longiore.
Gesn. pisc. 1201. Umbla minor.
Aldr. ichth. 650. Umbla minor alia.
Charl. onom. 163. Umbla minor.
Will. ichth. 196. Umbla minor.
Raj. pisc. 65. Umbla minor.
Suecis Róding. *Lapponibus* Raud.
Habitat in lacubus *alpium Lapponicarum* summis vulgatissimus & fere unicus piscis: quibus cibis vitam sustentet non video, cum nec vermiculis scatent aquæ hæ, semper gelidæ, nec herbis.

DESCR. *Longitudo* communiter unciarum 13. *Squamæ* minutissimæ sunt. *Caput* glabrum, ovatum, obtusum. *Maxillæ* dentatæ. *Lingua* duobus ordinibus dentium, singulo hoc ordine 6 dentibus constante. *Palatum* ad latera dentatum. *Nares* parvæ duplici foramine in singulo latere, altero supra alterum, quorum inferius majus clausum. *Oculorum* iris grisea pupilla nigra; infra oculos in mala seu osse carnibus vestito puncta 7 excavata longitudinaliter digesta: in eodem osse posterius puncta 3 perpendiculari ordine collocata. *Membrana branchiostega* 10 ossiculis.
Pinna dorsi radiis 12: quorum 2 priores sensim longiores, tertius & quartus longissimi cum sequentibus divisi.
Color totius Piscis supra a *dorso* niger est, ad latera cyaneus s. dilute cæruleus: *venter* vero fulvus s. rubro-luteus: caput & gula alba sunt: *pinnæ ventrales* rubræ, exteriori margine albæ; puncta lutescentia secundum lineam lateralem longitudinaliter lateribus adspersa sunt. *Cauda* bifurca colore lateris.
Proportio a rostro ad basin capitis unc. 1½, a capite ad pinnam dorsi unc. 3½; dorsalis pinnæ basis unc. 1½, ejusdem altitudo unc. 2; a dorsali pinna ad adiposam unc. 3; a cauda ad adiposam unc. 2½; a cauda ad pinnam ani unc. 1½. Caro omnium sapidissima, ruberrimo pulchro colore.
OBS. De synonymis auctorum hæreo, cum descriptiones insufficientes sint; apud nos vix nisi in Lacubus Lapponiæ alpinæ occurrit, aut in eorum fluviis descendentibus interdum parce.

350. SALMO *Eperlanus* capite diaphano, radiis pinnæ ani XVII.
Osmerus radiis pinnæ ani septendecim. *Art. gen.* 10. *syn.* 21. *Fn.* 311.
Art. spec. 45. Osmerus.
Rond. pisc. 2. *p.* 196. Eperlanus.
Gesn. pisc. 362. 430. Eperlanus.
Aldr. ichth. 536. Eperlanus gesneri.
Jonst. pisc. t. 24. *f.* 3 Eperlanus.
t. 47. *f.* 6. Spirinchus.
Schonef. ichth. 70. Spirinchus.
Charl. onom. 153. Eperlanus.
Will. ichth 202. Eperlanus.
Raj. pisc. 66. Eperlanus.

Suecis

Suecis Nors, Slom.
Habitat frequens in *Uplandiæ* & *Dalekarliæ* lacubus, ut & alibi

OBS. Duplex est varietas: alter enim *SLOM* nostris dicitur & major est nec fœtet: alter vero *NORS* nominatur, longe minor, fœtidissimus, stercoris instar, quo fœtore implet plateas upsalienses primo vere dum rustici urbem accedunt, ut emant hunc piscem, tumque Querquera regnant.

351. SALMO *Wimbra* pinna adiposa subserrata. *It. W:goth.* 231.
Dalis Wimma
Habitat in Dalia ad Åhmâl.
Cauda forficata. Linea lateralis recta.

352. SALMO *Lavaretus* maxilla superiore longiore, radiis pinnæ dorsi XIV.
Coregonus maxilla superiore longiore plana, pinna dorsi ossiculorum quatuordecim. *Art. gen.* 10. *syn.* 19. *spec.* 37. *Fn.* 312.
Gesn. pisc. 33. Albula nobilis.
Schonef. ichth. 12. Albula nobilis major s. lautus.
Jonst pisc. t. 46. *f.* 1. Albula nobilis.
Raj. pisc. 60 Albula nobilis.
61. Lavaretus allobrogum.
Will. ichth. 183. Lavaretus allobrogum.
Suecis Sijk, Stor-Sijk.
Habitat in lacubus variis Sueciæ.

353. SALMO *Albula* maxillis edentulis, inferiore longiore.
Coregonus maxilla inferiore longiore. *Art. gen.* 9. *syn.* 13. *spec.* 40. *Fn.* 313.
Gesn. pisc. 34. Albula minima.
Aldr. ichth. 660. Albula minima.
Jonst. pisc. 173. *t.* 30. *f.* 7. Albula minima.
Charl. onom. 164. Albula minima.
Will. ichth. 186. Albula minima.
Raj. pisc. 61. Albula minima.
Suecis Sijklöja, Smâsijk. *Dalekarlis* Blikta. *Norlandis* Stint. *Fennonibus* Moiku.
Habitat in plurimis lacubus Sueciæ; parit circa initium hyemis.

354. SALMO *Thymallus* maxilla superiore longiore, pinna dorsi radiis XXIII.
Coregonus maxilla superiore longiore, pinna dorsi ossiculorum viginti trium. *Art. gen.* 10. *syn.* 20. *spec.* 41. *Fn.* 314. *Rond.*

Rond. pisc. 2. *p.* 187. Thymus.
Salv. pisc. 81. *t.* 80. Thymus f. Thymallus.
Gesn. pisc. 978. Thymallus f. Thymus.
Aldr. ichth. 594. Thymallus.
Jonst. pisc. t. 26. *f.* 3. 4. 5. & 31. *f.* 6. Thymallus.
Charl. onom. 155 Thymallus.
Will. ichth. 187. Thymallus.
Raj. pisc. 62. Thymallus.
Mars. danub. 4. *p.* 75. *t.* 25. *f.* 2. Thymallus.
Suecis Harr.
Habitat in *Angermannia* & variis *Norlandiæ* partibus.

DESCR. Facies Albulæ, glabra. *Os* dentibus utrinque minutissimis: rostrum obtusum; maxillæ fere æquales. Membrana branchiostega radiis 9. *Pinna* dorsi in medio dorsi, reliquis major, altitudine & longitudine eadem; radiis 21, mollibus, quorum quinque anteriores sensim breviores simplices, reliqui ramosi; pinna abrupta est; *adiposa* ut in reliquis absque radiis. *Cauda* bifurca ad medium: radiis multis articulatis multifidis. *Pinna ani* abrupta: radiis 12 dichotomis. *Pectorales* radiis 11 dichotomis. *Ventrales* radiis 15 multifidis.

Intestina hujus piscis coaguli vices supplent apud Lappones pro conficiendo caseo e lacte Rhenonum, coagulo cum alio non instruantur.

Esox.

355. ESOX *Lucius* rostro depresso subæquali.
Esox rostro plagioplateo. *Art. gen.* 14. *syn.* 26. *spec.* 53. *Fn.* 304.
Rond. pisc. 2. *p.* 188 Lucius.
Salv. pisc. 94. Lucius.
Gesn. pisc. 500. Lucius.
Aldr. ichth. 630. Lucius.
Jonst. pisc. t. 29. *f.* 1. Lucius.
Schonef. icht. 44. Lucius.
Charl. onom. 162. Lucius.
Will. ichth. 236. Lucius.
Raj. pisc. 12. Lucius.
Marf. danub. 4. *p.* 63. *t.* 22. *f.* 1. Lucius.
Suecis Gjädda.
Habitat ubique in lacubus & fluviis, præsertim copiose in Lapponicis.

356. ESOX *Belone* rostro utraque maxilla subulato.
Esox rostro cuspidato gracili subtereti spithamali. *Art. gen.* 14. *syn* 27. *Fn.* 305.
Rond. pisc. 227. Acus prima species.
Salv. pisc. 68. Acus piscis.

Gesn.

Gesn. pisc. 9. Acus prima species.
Aldr. ichth. 106. Acus vulgaris s. oppiani.
Charl. onom. 136. Acus.
Schonef. ichth. 11. Acus prima species.
Will. ichth. Acus vulgaris s. oppiani.
Raj. pisc. 109. Acus vulgaris s. oppiani.
Suecis Nåbbgjädda. *Babusiensibus* Horngiäll.
Habitat in *mari Occidentali* frequens.

DESCR Caput quadratum, superne viride, lateribusque argenteis glabris; *Oculi* albi, pupilla nigra. *Nares* magnæ papilla refertæ. *Os* subulatum capite ipso longius; maxilla inferior longior; sed apice carneo. *Dentes* in margine utriusque maxillæ; pauci in medio palato secundum areolam longitudinalem minimam. *Membrana branchiostega* ossiculis 12, non vero 14. *Corpus* subteres, parum compressum, flexile, superne viride, sub linea laterali argenteum.

Pinnæ pectorales ad basin capitis, radiis 13, articulatis ramosisque, excepta prima indivisa.

Pinnæ ventrales remotissimæ a capite, radiis 7, quorum primus longior indivisus.

Pinna ani longa, falcata, interrupta. radiis 20: quorum tres primi indivisi; horum primus minimus, secundus maximus.

Pinna dorsi exacte opposita pinnæ ani, ejusdemque figuræ & longitudinis, interrupta & falcata, radiis 16: primo minimo indiviso, secundo tertioque maximo.

Lineæ laterales in medio laterum, obsoletæ: Lineæ ventrales tres, quarum laterales duæ oppositæ a gula tendunt ad exteriorem marginem pinnarum ventralium versus caudam; intermedia vero a gula recta versus anum

Maxilla utraque mobilis, superior mediante cartilagine, quo cranio annexa est, exserens utrinque extra oris sinum prominentiam osseam, quæ recipitur a sinu capiti insculpto.

Dentes subulati; distantes, ad oris interioris marginem majores: denticuli acerosi, minimi vix conspicui, sparsi citra ordinem maxillæ adnascuntur.

Lingua glabra: *Cranium* pellucidum: *Vertebræ* 79: *Ossa* viridia.

Clupea.

357. CLUPEA, *Harengus* immaculata, maxilla inferiore longiore. *Art. gen.* 7. *syn.* 14. *spec.* 37. *Fn.* 315. *It. scan.* 221. 325.
Rond. pisc. 222. Harengus.
Gesn. pisc. 408. 486. Harengus.
Aldr. icht. 294. Harengus flandricus.
Jonst. pisc. t. 1. *f.* 6. Harengus.
Schonef. ichth. 36. Harengus.
Will. ichth. 219. Harengus.
Raj. pisc. 103. Harengus.
Suecis Sill.

Rond.

β *Rond. pisc.* 220. Membras.
Gesn. pisc. 74. 85. Membras.
Aldr. ichth. 212. Membras rondeletii.
Jonst. pisc. t. 19. *f.* 14. Membras.
Charl. onom. 143. Membras.
Suecis Strömming.
Habitat in mari, quarum α Sill major plerumque, ex mari occidentali; β Strömming vero minor ex mari Bothnico.

358. CLUPEA *Sprattus* pinna dorsi radiis XIII.
Clupea quadriuncialis, maxilla inferiore longiore, ventre acutissimo. *Art. gen.* 7. *syn.* 17. *spec.* 33. *Fn.* 316.
Raj. pisc. Spratti.
Suecis Hwassbuk.
Habitat in mari.

Cyprinus.

359. CYPRINUS *Carpio* pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnæ dorsalis radio secundo postice serrato.
Cyprinus cirrhis quatuor, officulo tertio pinnarum dorsi anique uncinatis. *Art. gen.* 4. *syn.* 3. *spec.* 25. *Fn.* 317.
Rond. pisc. 2. *p.* 150. Cyprinus.
Salv. pisc. 92. *t.* 91. Cyprinus rondeletii.
Gesn. pisc. 309. 164. Cyprinus.
Aldr. ichth. 637. Cyprinus.
Jonst. pisc. t. 29. *f.* 3. 4. 6. Cyprinus.
Schonef. ichth. 32. Cyprinus nobilis, Cyprianus, Carpa.
Petit. act. gall. 1733. *p.* 274. *t.* 15. Carpio.
Charl. onom. 162. Cyprinus.
Will. ichth. 545. Cyprinus.
Raj. pisc. 115. Cyprinus.
Suecis Karp.
Hospitatur in piscinis Magnatum scaniæ & colitur. *It. scan.* 378. e Germania adducti vivi venales prostat Holmiæ, cibus sapidissimus nepotum.

360. CYPRINUS *Brama* pinna ani radiis 27, pinnis fuscis. *Fn* 318.
Art. gen. 6. *syn.* 4. *spec.* 22. Cyprinus pinnis omnibus nigrescentibus; pinna ani officulorum viginti septem.
Rond. pisc 2. *p.* 154. Cyprinus latus s. Brama.
Gesn. pisc. 316. 317. 165. Cyprinus latus s. Brama.
Aldr. ichth. 641. Cyprinus latus.
Jonst. pisc. 165. *t.* 29. *f.* 5. Cyprinus latus.

Schonef.

Sconef. ichth. 33. Cyprinus latus vel Brama.
Charl. onom. 162. Abramus, Cyprinus latus.
Will. ichth. 248. *t.* 2. 10. Cyprinus latus f. Brama.
Raj. pisc. 116. Cyprinus latus f. Brama.
Suecis Braxen.
Habitat in plerisque lacubus Sueciæ, parit eo tempore, quo Juniperus mas floret pollinemque effundit.
Varietas *gibbosa* in lacu wettero ad Afkersund.

361. CYPRINUS *Aspius* pinna ani officulorum 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fn.* 319.
Art. gen. 6. *syn.* 24. *spec.* 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani officulorum quindecim.
Suecis Asp.
Habitat in Lacu Mælero *Uplandiæ*; fluvium Sahlam, Upsaliam usque, adscendit primo vere.

362. CYPRINUS *Idus* pinna ani officulis 13 rubra. *Fn.* 320.
Art. gen. 5. *syn.* 14. *spec.* 6. Cyprinus iride sublutea, pinnis ventralibus anique rubris.
Suecis Id. *Æsskelstuna* Tiockfjålling.
Habitat in lacubus, fluviis & sinubus maris Balthici, præsertim in *Uplandia* & *Sudermannia.*

363. CYPRINUS *Tinca* pinna ani radiis 25, cauda integra, corpore mucoso.
Cyprinus pinna ani officulis undecim, cauda integra. *Fn.* 321.
Art. gen. 4. *syn.* 5. *spec.* 27. Cyprinus mucosus totus nigrescens, extremitate caudæ æquali.
Rond. pisc. 2. *p.* 157. Tinca.
Salv. pisc. 90. *t.* 89. Tinca.
Gesn. pisc. 984. Tinca.
Aldr. ichth. 646. Tinca.
Jonst. pisc. 146. *t.* 29. *f.* 7. Tinca.
Charl. onom. 162. Phycis vel Merula fluviatilis.
Schonef. ichth. 76. Tinca.
Will. ichth. 251. Tinca.
Raj. pisc. 117. Tinca.
Suecis Sutare, Linnare, Skomakare.
Habitat in lacubus passim lutosis.

364. CYPRINUS *Carassius* pinna ani radiis 10, cauda integra, linea laterali recta.
Cyprinus pinna ani officulorum viginti, linea laterali recta.
Art. gen. 4. *syn.* 5. *spec.* 29. *Fn.* 322. *Gesn.*

Gesn. pisc. 222. 166. Charax.
Aldr. ichth. 644. Cyprinus latus alius.
Jonst. pisc. 165. *t.* 27. *f.* 12. Cyprinus latus alius.
Will. ichth. 249. Carassius simpliciter dictus.
Raj. pisc. 116. Carassius simpliciter dictus.
Suecis Ruda. *Scanis* Carussa.
Habitat in lacubus lutosis passim per Sueciam.

365. CYPRINUS *Ballerus* pinna ani officulorum 40. *Fn.* 323.
Art. gen. 3. *syn.* 12. *spec.* 23. Cyprinus admodum latus & tenuis, pinna ani officulorum quadraginta.
Rond. pis. 2. *p.* 154. Ballerus.
Gesn. pisc. 24. Piscis Blicka germanorum, qui Alburnus lacustris dici potest.
Aldr. ichth. 645. Ballerus rondeletii.
Jonst. pisc. 165. *t.* 27. *f.* 7. Ballerus.
Charl. onom. 162. Ballerus aristotelis.
Schonef. ichth. 28. Ballerus.
Raj. pisc. 117. Ballerus.
Suecis Blicka, Braxenpanka. *Smolandis* Braxenflicka.
Habitat in omnibus facile Sueciæ lacubus vulgatissimus.

366. CYPRINUS *Erythrophthalmus* pinna ani radiis 14, pinnis rubris. *Fn.* 324.
Art. gen. 3. *syn.* 4. *spec.* 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris.
Will. ichth. 249. Rootaug i. e. Erythrophthalmos germanis dictus, Bramis adfinis.
Raj. pisc. 116. Rotaug.
Suecis Sarf. *Westrobotniensibus* Isarf.
Habitat *Upsaliæ* vulgaris & Pithoæ *Westrobotniæ.*
OBS. Puncta lineæ lateralis 60 elevata.

367. CYPRINUS *Grislagine* pinna ani radiis 11, pinnis albentibus. *Fn.* 325.
Art. gen. 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albentibus.
Art. syn. 5. *spec.* 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani officulorum decem.
Will. ichth. 263. Grislagine augustæ dictus Gobii fluviatilis species: germani enim Gobium Gresling vocant.
Raj. pisc. 123. Grislagine augustæ dictus, Gobii fluviatilis species.
Angermannis Stäm.
Habitat in *Angermannià* & *Westrobotnià.*

368. CYPRINUS *Wimba* pinna ani radiis 24, rostro nasiformi. *Fn.* 326.
Art. gen. 6 *syn.* 14. *spec.* 18. Cyprinus rostro nasiformi, dorso acuminato, pinna ani officulorum viginti quatuor.
Suecis Wimba.
Habitat in lacu *Mælero* & amne Upsaliensi.

369. CYPRINUS *Farenus* pinna ani radiis 37, iridibus flavis. *Fn.* 327.
Art. gen. 3. *syn.* 13. *spec.* 23. Cyprinus iride flava, pinna ani officulorum triginta septem.
Suecis Faren.
Habitat in Lacu *Mælero*, præsertim ad pontem *Oeresundsbro.*

370. CYPRINUS *cultratus* pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutissimo. *It. scan.* 82. *t.* 82.
Scanis Skierknif.
Habitat in M. Balthico ad Christianstad.

371. CYPRINUS *Biorkna* pinna ani radiis 35. *Fn.* 328.
Art. gen 3. *syn.* 13. *spec* 29. Cyprinus quincuncialis pinna ani officulorum viginti quinque.
Suecis Biörcka.
Habitat in *Uplandiæ* lacu Mælero.
OBS. In speciei hujus pisce numeravi radios pinnæ ani triginta quinque.

372. CYPRINUS *Rutilus* pinna ani radiis 12. rubicunda. *Fn.* 329.
Art. gen. 3. *syn.* 10. *spec.* 10. Cyprinus iride pinnisque ventris ac ani plerumque rubentibus.
Gesn. pisc. 820. Rutilus s. Rubellus fluviatilis.
Aldr. ichth. 621. Rutilus gesneri.
Jonst. pisc. 130. *t.* 26. Rutilus fluviatilis gesneri.
Schonef. ichth. 63. Rutilus, Rubellio & Rubiculus.
Charl. onom. 158. Rutilus s. Rubellus fluviatilis.
Will. ichth. 262. Rutilus s. Rubellus fluviatilis.
Raj. pisc. 122. Rutilus s. Rubellus fluviatilis.
Suecis Mört.
Habitat in omnibus lacubus Sueciæ omnium vulgatissimus piscis, vulgo ova ponit dum Caltha florescit.

373. CYPRINUS *Alburnus* pinna ani radiis 20. *Fn.* 330.
Art. gen. 6. *syn.* 10. *spec.* 17. Cyprinus quincuncialis, pinna ani officulorum viginti.
Rond. pisc. 2. *p.* 208. Alburnus.

Gesn.

Gesn. pisc. 23. Alburnus ausonii.
Aldr. ichth. 6 8. Alburnus ausonii.
Jonst. pisc. 146. *t.* 29. *f.* 13. Alburnus ausonii.
Schonef. ichth. 11. Albula minor.
Charl. onom. 161. Alburnus ausonii.
Will. ichth. 263. Alburnus ausonii.
Raj. pisc. 123. Alburnus ausonii.
Suecis Lója.
Habitat in Suecia, omnium vulgatissimus in omni lacu.

374. CYPRINUS *Aphya* pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn.* 331. *It. W:goth.* 132. 233.
Art. gen. 4. *syn.* 13. *spec.* 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris & pinna ani ossiculorum novem.
Rond. pisc. 1. 208. Aphya vera.
Marf. danub. 4. *p.* 24. *t.* 9. *f.* 1. Cobitis fluviatilis?
Suecis Mudd, Budd. *Dalekarlis* Quidd, Iggling. *Westrobotniensibus* Glirr, Glirren. *W:gothis* Gli. *Dalis* Alkufwa. *O:gothis* Alkutta. *Lappis* Solfensodg.
Habitat in fluviis *Dalekarliæ*, *Lapponiæ*, *Uplandiæ*, sæpius in parvis rivulis & lacubus.

OBS. an hic sit idem cum Cyprino tridactylo vario oblongo teretiusculo, pinna ani ossiculorum VIII *Arted?*
DESCR. Facies Truttæ s. Salmonis; Longitudo digiti; dorso tereti pinguissimo, secundum spinam itaque concavus. Color dorsi cæsius, cum maculis fuscis ut in Perca. *Iris* oculorum alba cum rubedinis mixtura. *Pinna dorsalis* pone æquilibrium, radiis octo dichotomis: primo simplicissimo. *Cauda* bifurca radiis 19. *Pinna ani* paulo pone dorsalem radiis 9. *Ventrales* radiis 7. *pectorales* 11 vel 12 radiis; *maxilla inferior* superiore paullo brevior. *Os nasale* pedem bovis referens, ut in toto Cyprinaceo genere; Squamæ vix conspicuæ. Dum parit & coit caput variolis adspersum ut in congeneribus. *Dorsum* fuscum ad latera punctis omnium minutissimis nigricantibus veluti per fascias (uti Percæ) pingitur.
OBS. In Dania a Magnatibus educatus fuit *Cyprinus* pinna ani duplici, cauda trifurca. *Act. stockh.* 1740 *p.* 403. *t.* 1. *f.* 3. 4 5. 6. 7. 8. unde eundem habuimus & descripsimus loco allegato; Non dubitamus, quin hic Piscis, colores si spectes omnium piscium pulcherrimus, e China in Sueciam introducatur, & toti Europæ fiet æque vulgaris ac Pavo, in Magnatum oblectamentum.

V. BRANCHIOSTEGI.

Syngnathus.

375. SYNGNATHUS *Ophidion* pinnis caudæ ani pectoralibusque nullis, corpore tereti.

Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudæque carens. *Art. gen.* 1. *syn.* 2. *spec.* 1. *Fn.* 334.
Will. ichth. 160. Acus lumbriciformis aut septimus.
Raj. pisc. 47. Acus lumbriciformis s. Ophidion lumbriciforme.
Suecis Hafsnâhl. *Hallensibus* Tangsnipa.
Habitat in mari *Balthico* & *Botnico*.

376. SYNGNATHUS *Acus* pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore septemangulato.
Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. *Art. gen.* 1. *syn.* 2. *spec.* 2. *Fn.* 335.
Gesn. pisc. 1025. Typhle.
Will. ichth. 159. Acus aristotelis species altera major.
Raj. pisc. 46. Acus aristotelis species altera major.
Suecis Kantnâhl.
Habitat in mari *Balthico*.

377. SYNGNATHUS *Typhle* pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore sexangulato.
Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. *Art. gen.* 1. *syn.* 1. *spec.* 3. *Fn.* 336.
Rond. pisc. 229. Acus secunda species s. Acus aristotelis.
Gesn. pisc. 9. 11. Acus secunda species s. Acus aristotelis.
Aldr. ichth. 105. Acus aristotelis.
Jonst. pisc. 52. *t.* 15. *f.* 14. Acus aristotelis.
Salv. pisc. 68. *f.* 2. Piscis septimus.
Will. ichth. 158. Acus aristotelis s. Acus secunda species.
Raj. pisc. 46 Acus aristotelis s. Acus secunda species.
Habitat in mari *Balthico*.

Classis

Classis. IV.

INSECTA.

I. COLEOPTERA.

Scarabæus.

378. SCARABÆUS *Nasicornis* thorace prominentia triplici, capitis cornu recurvato.
Scarabæus capite unicorni recurvo, thorace gibbo, abdomine hirsuto. *Fn.* 340.
Olear. mus. 27. *t.* 16. *f.* 4. Scarabæus nasicornis.
Jonst. ins. t. 15. *n.* 2. Scarabæus Buceros, nasicornis.
Imper. alt. p. 694. Scarabæus Rhinoceros f. 1. 2. 3.
Worm. mus. p. 242. Monoceros.
Jacob. mus. dan. part. 1. *f.* 5. *n.* 20. Scarabæus nasicornis.
Barthol. unic. p. 54. Scarabæus monoceros.
Stalpart. obs. p. 468. *t.* 9. *f.* 2. *mala.*
Hoffn. ins. t. 13. *f. antepenult.* edit. alt. 3. *t.* 1.
Frisch. germ. v. 3. *p* 6. *t.* 3. *f.* 1. Scarabæus nasicornis.
Svam. bibl. t. 27. *f.* 1. 2.
Habitat in ligno putrido & vaporariis Hortulanorum.
Simillimus *Scar. Monoceroti*, sed absque thoracis concavitate longitudinali. Pedum anteriorum dentes obtusi, excepto primo.

379. SCARABÆUS *lunaris* thorace bicorni: intermedio obtuso bifido, clypeo emarginato, cornu erecto.
Scarabæus capitis clypeo lunato margine elevato, corniculo emarginato. *Fn.* 341.
Habitat in *Scania*. *D. Leche.*
DESCR. Facies Scarabæi stercorarii: *Caput* tegitur clypeo lunato, magno, margine elevato, antice emarginato, in cujus medio *Corniculum* breve, emarginatum. *Thorax* gibbus, lævis, in medio margine acuto prominulo, longitudinaliter linea exaratus. *Elytra* lævia, singula 7. f. 8. sulcis minus profundis.

380. SCARABÆUS *cylindricus* thorace antice truncato quinque dentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico. *Fn.* 312.
Habitat passim.

DESCR. Niger, parvus, fere cylindricus; *Cornu* ex apice rostri erectum, antice glabrum, pone villis fulvis hirtum. *Thorax* cylindricus, crassus, supra glaber, antice excavato-truncatus, margine quinquedentato, quorum dens intermedius utrinque cavitate distinctus. *Elytra* sulcata punctis excavatis scabra.

381. SCARABÆUS *nuchicornis* thorace inermi, occipite spina erecta armato, scutello nullo.

Scarabæus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro-nebulosis. *It. oel.* 41. *Fn.* 354.

Raj. inf. p. 106. Scarabæus pilularis 9. willugb.

Act. ups. 136. *p* 16 *n.* 2. Scarabæus parvus, capite collarique nigro, elytris nebulosis.

List. mut. t. 18. *f.* 18.

Habitat sub stercore Suillo, primo vere frequens.

Similimus Scar. bovino, sed Elytra subferruginea punctis nigris irrorata. *Scutellum* nullum.

382. SCARABÆUS *subterraneus* thorace inermi glabro, capite triplici tuberculo, elytris striis crenatis.

Habitat in collibus.

DESCR. Parvus, niger *Clypeus* obtusissimus. *Thorax* punctis rarioribus adspersus. *Elytra* striata striis singularibus excavato punctatis.

383. SCARABÆUS *erraticus* thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, elytris testaceis.

Habitat passim in viis.

DESCR. *Thorax* convexus, lævis, uti totum corpus nigrum. *Elytra* testacea.

384. SCARABÆUS *Fossor* thorace inermi subretuso, capite tuberculo triplici: medio subcornuto.

Scarabæus ovatus ater glaber. *Fn.* 352.

Act. ups. 136. *p.* 16. *r.* 4. Scarabæus parvus oblongus ater, elytris striatis.

Habitat in sylvis.

DESCR. *Corpus* odore moschi totum atrum, glabrum, læve, nitidum. *Elytra* oblonga, concolorata, striata sed vix conspicue. *Antennæ* lamellatæ. *Alæ* fuscæ. *Thorax* valde convexus.

385. SCARABÆUS *fimetarius* thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro.

Scarabæus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris. *Fn.* 355.

Frisch. germ. 4. *p.* 35. *t.* 19. *f.* 3. Scarabæus equinus medius, coleoptris rubris, collari nigro.

Act.

Act. upf. 1736. *p.* 16. *n.* 6. Scarabæus parvus niger, elytris antennisque rubris.

β Scarabæus capite thoraceque nigro glabro; elytris griseis; pedibus pallidis. *It. oel.* 41. *Fn.* 353.
Raj. inf. p. 106. Scarabæus pilularis 10.
Act. upf. 1736. *p.* 16. *n.* 6. Scarabæus parvus niger, elytris cinereis.
Habitat cum præcedentibus in stercore primo vere, ubique in viis publicis.

DESCR. Caput nigrum, clypeatum, subrotundum. *Thorax* niger, marginatus: lateribus pallidis. *Elytra* grisea aut rubra, novem striis singula notata. Pedes griseo-pallidi.

386. SCARABÆUS *hæmorrhoidalis* thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris.
Scarabæus ater, elytris pone ferrugineis, pedibus rufis. *Fn.* 358.
Habitat in fungis & plantis putridis.

DESCR. Magnitudo seminis milii; *totus* ater, lævis. *Elytra* striis excavatis postice versus marginem rufescentia. *Pedes* & femora obscure rufa.

387. SCARABÆUS *conspurcatus* thorace inermi: marginibus lateralibus albis, capite tuberculato, elytris lividis maculatis nigro-punctatis.
Habitat in Stercore Equino.

DESCR. Parvus, niger f. fuscus. *Elytra* livida f. glauca punctis 2, 5. f. 7. nigris, oblongiusculis. *Thoracis* latera pallida.

388. SCARABÆUS *stercorarius* muticus ater glaber, elytris sulcatis, capite rhombeo vertice prominulo. *Fn.* 349.
Mouff. lat. p. 151. Pilularius.
Bauh. ballon. p. 212. *f. ult.*
Wagn. helv. p. 233. Scarabæus pilularius.
Lift. mut. t. 17. *f.* 4.
loqu. p. 380. *n.* 4. Scarabæus magnus ex purpura niger, tibiis omnium pedum serratis.
Raj. inf. 90. *n.* 7. Scarabæus major niger vulgatissimus, antennis globosis, elytris lævibus.
Raj. inf. p. 74. *n.* 1. Scarabæus magnus niger vulgatissimus, antennis articulatis.
Frisch. germ. v. 4 *p.* 13. *t.* 6. Scarabæus stercorarius niger major.
Merr. pin. p. 201. Scarabæus stercorarius vel fimarius.
Suecis Torndyfwel. *Smolandis* Torbagge.
Habitat in stercore & cloacis, vespera præsertim volitans.

DESCR. Niger est a tergo & glaber; subtus ad femora villosus. *Caput* clypeo

clypeo munitum rhomboide, obtuso, medio elevato, ac si esset testudinis squama. *Antennæ* clavatæ, capitulo trifolio, caule rubicundo, bulbo s. infimo articulo piloso. *Thorax* lævis, non punctatus, in medio versus posteriora fusco-excavatus. *Elytra* atra striis plurimis; subtus est totum animalculum atro cærulescens; in femorum primorum antica parte macula magna ferruginea villosa. *Os* duabus depressis maxillis, adspersis hirsutie ferruginea.

389. SCARABÆUS *vernalis* muticus, elytris glabris lævissimis, capitis clypeo rhombeo vertice prominulo. *Fn.* 350.

It. oel. 41. Scarabæus magnus vulgatissimus, antennis articulatis.

Habitat cum præcedente in stercore, e quo format pilulas, easque ad foramina trahit more Scar. pilularii.

DESCR. loco & facie adeo similis præcedenti, ut facile sola ætate differre crederetur, differt tamen a præcedenti,

1. magnitudine qua priori cedit,
2. Elytris non sulcatis.
3. colore cyaneo s. cæruleo nitido.
4. tempore solo vernali.
5. antennis totaliter nigris, nec femoribus macula ferruginea.

390. SCARABÆUS *sabulosus* muticus niger opacus tuberculis rugosis, antennis basi pilosis.

Habitat in Sabulo & Terra sicca.

DESCR. Simillimus Silphæ opacæ *niger & rugosus, ut primo intuitu Silpham diceres, sed os, antennæ & pedes Scarabæi.*

391 SCARABÆUS *Horticola* muticus, capite thoraceque cæruleo subpiloso, elytris griseis, pedibus nigris. *Fn.* 351.

It. Scanic. 116, 321. Scarabæus frisicus.

Act. upſ. 1736. *p.* 16. *n.* 3. Scarabæus, medius, capite collarique cæruleo, pedibus nigris, elytris pallidis striatis.

Habitat in Hortis, ubi devastat Pomona arbores, excepta sola Pyro communi; in Scania frequentissimus, nobis rarior.

Antennarum caulis ferrugineus est.

392. SCARABÆUS *Melolontha* muticus testaceus, thorace villoso, abdominis incisuris albis, cauda inflexa. *Fn.* 345.

Aldr. inſ. p. 454. *t. superior. f.* 2.

Mouff. lat. p. 160. *f.* 2. Scarabæus arboreus vulgaris.

Hoffn. inſ. t. 1. *f.* 11.

Merian lat. v. 1. *p.* 2. *f.* 4.

Gœd. belg. v. 1. *p.* 178. *f.* 78.

Liſt. gœd. p. 265. *f.* 111.

loqu. p. 379. *n.* 1. Scarabæus maximus rufus, propygio deorsum inflexo.

mut. t. 18. *f.* 16. *Alb.*

Alb ins. t. 60.
Leuwenh. arc. 1695. *v.* 1. *p.* 14. *f.* 14. Molitor.
Pet. gaz. p. 29. *t.* 19. *f.* 2. Scarabæus arboreus major castaneus.
Raj. inf. p. 104. *n.* 1. Scarabæus arboreus vulgaris major.
Frisch. germ. 4. *p.* 20. *t.* 14. Scarabæus julii f. vitis.
Habitat in *Scania*, ubi Larva radices frumenti, volatile sepium arborumque, præsertim Fagi, Quercus, Mali, folia consumit.
DESCR. Inter majores est hic Scarabæus, cui caput, thorax & elytra testacei coloris sunt. *Thorax* villosus: *Elytra* singula 4 striis elevatis glabriusculis *Anus* acuminatus, decursum flexus. *Abdomen* fuscum ad latera subtus macula acuta, in singula incisura, alba. *Oris* labium superius obtusum.

393. SCARABÆUS *solstitialis* muticus testaceus, thorace villoso, elytris luteo-pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Fn.* 346.
Mouff. lat. p. 160. *f.* Scarabæus lanuginosus arboreus alteri adfinis.
List. mut. t. 18. *f.* 17.
loqu. p. 380. *n.* 2. Scarabæus alter ex flavo cinereus.
It. gotl. 245. Allenborre.
Pet. gaz. p. 36. *t.* 22. *f.* 9. Scarabæus pectinatus minor villosus.
Frisch. germ. 9. *p.* 30. *t.* 15. *f.* 3. Scarabæus junii f. solstitialis.
Suecis Allenborre. *Scanis* Pingborre.
Habitat frequens circa vesperam æstate in *Roslagia, Oelandia, Gotlandia* 245, *Scania* 238.
DESCR. Totus testaceus: *Oculi* nigri: *Antennæ* lamellatæ: *Pectus* & Abdomen hirsuta: *Elytra* glabriora, pallidiora lineis albis tribus longitudinalibus, quæ in mortuo sæpe disparent.

394. SCARABÆUS *Fullo* muticus, antennarum lamellis septenis æqualibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fn.* 343.
Charl. onom. 46. Fullo.
Mouff. lat. p. 160. *f.* 4. Fullo.
Act. n. cur. dec. 2. *anm.* 6. *obs.* 239. Scarabæus pictus.
Hoffn. inf. 2. *t.* 7.
Frisch. germ. 11. *p.* 22. *t.* 1. *f.* 1. Scarabæus julii albo maculatus.
Raj. inf. p. 93. *n.* 9. Scarabæus Fullo plinii.
Habitat in *Scaniæ* campis, ubi radices plantarum consumit; in *Belgii* dunis omnium frequentissimum insectum legi.
MAS antennis foliaceis oblongis, *FŒMINA* vero subrotundis. *Clypeus* antice transverse truncatus.

395. SCARABÆUS *fasciatus* muticus niger tomentoso-flavus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis.
Mouff. lat. p. 161. *f.* 6.
Habitat frequens in floribus Syringæ, Filipendulæ.
DESCR. Caput & *Thorax* nigricantia pilis densis erectis griseis, uti & Abdomen & Pedes. *Elytra* pallide grisea fasciis tribus nigris, quarum intermedia in medio angustior, interrupta, reliquis latioribus coadunatis & suturas elytrorum perreptantibus. *OBS.* interdum elytra glabra absque lineola ista intermedia interrupta.

396. SCARABÆUS *brunneus* muticus rufo-testaceus, elytris striatis, thorace utrinque puncto obsoleto.
Habitat Upsaliæ minus frequens.
DESCR. Statura Chrysomelæ, colore brunneo. *Labium* f. clypeus simus. *Antennæ* longitudinaliter fissiles ut in Fullone. *Thorax* utrinque puncto fusco obsoleto notatus. *Tibiæ* dentatæ caput postice nigricans est.

397. SCARABÆUS *quisquilius* muticus ater glaber, elytris livido-testaceis.
Habitat in Quisquiliis.
DESCR. Magnitudo feminis Milii, ovatus, glaber, facie Scarabæi. *Pedes* picei. *Elytra* flavescente-livida.

398. SCARABÆUS *quadrimaculatus* muticus niger oblongus, elytris maculis duabus rubris
Habitat rarius ad domos
DESCR. *Corpus* oblongum, nigrum. *Capitis* clypeus intrusus. *Elytra* striata; macula parva in angulo elytrorum ad basin & major versus apicem elytri.

399. SCARABÆUS *farinosus* muticus niger polline virescente, elytris abbreviatis.
Habitat in hortis rarius.
DESCR. *Magnitudo* fere Sc. Horticolæ, totus niger, obtusus, adspersus et fere tectus atomis viridibus. *Elytra* abdomine breviora.

400. SCARABÆUS *auratus* muticus auratus, segmento abdominis secundo lateribus unidentato.
Scarabæus corpore viridi-æneo. *Fn.* 344.
Hoffn. inf. 3. *t.* 6. *f. prior.*
Bauh. ballon. 211. *f.* 3. Bupreſtis.
Worm. muf. p. 342. Scarabæus chlorochryſos.
Merret. pin. p. 201. Smaragdulus vel Viridulus.
Frisch. germ. v. 12. *p.* 25. *t.* 3. *f.* 1. Scarabæus arboreus viridis L. Scarabæus auratus dictus.

Raj.

Raj. inf. p 76. *n.* 7. Scarabæus major, corpore breviore, alarum elytris & thoracis tegmine cruſtaceo, colore viridi ſerici inſtar ſplendentibus.
Smelandis Guldſmed.
Habitat Larva ſub terra, radicibus plantarum, formicarum acervis, & ubi plantæ congeſtæ in hortis; alatus delectatur Pæoniæ floribus.

401. SCARABÆUS *nobilis* muticus auratus lævis, abdomine poſtice albo punctato.
Roeſ. inſ. 2. *ſcar.* 1. *t.* 3. *f.* 3. 4. 5.
Habitat rarius in Suecia.
DESCR. Præcedente dimidio minor, totus aurato ſericeus, nec glaber. *Thorax* obovatus. *Abdomen* ad latera & poſtice albo punctata. *Elytra* atomis albis adſperſa.

402. SCARABÆUS *variabilis* muticus ater lævis opacus, elytris albis punctatis.
Habitat rarius in Suecia.
DESCR. Simillimus præcedenti, ſed totus ater, niſi quod in elytris puncta aliquot rariora alba, hinc inde occurrentia.

403. SCARABÆUS *rufipes* muticus ater, antennis pallidis, elytris lævibus. *Fn.* 356.
Habitat in ſtercore.
DESCR. Eſt e parvis, licet non e minimis. *Totus* ater, glaber; *capitis* clypeo obtuſo. *Antennæ* ſummo apice præſertim ruſæ, alias fuſco-pallide, *Pedes* extimis articulis rufo-pallidi. *Elytra* ſtriata, nigra, poſtice obtuſa ſ. inflexa. *Alæ* longæ.

404. SCARABÆUS *aquaticus* muticus piceus, elytris ſtriatis, antennis flaveſcentibus filiformibus. *Fn.* 356.
Habitat in *aqua* & infra aquam cum *Dytiſcis* frequens.
DESCR. Magnitudo ſeminis Oryzæ majoris. *Color* totius niger minus ſaturate, ſubtus vero totus fuſcus; in ſingulo *Elytro* ſtriæ 10 minutiſſimæ.

405. SCARABÆUS *Cervus* maxilloſus: maxillis exſertis apice bifurcatis latereque unifurcatis.
Scarabæus cornibus duobus mobilibus æqualibus apice bifurcis: introrſum ramo denticuliſque inſtructis. *Fn.* 337.
Mouff. lat. p. 148. Cervus volans.
Aldr. inſ. p. 151. *f.* 1.
Jonſt inſ. t. 14. Scarabæus 2. f. 1. 2.
Imper. alt. p. 694. Cervus volans.
Charl. onom. 46. Cervus volans platyceros.
Hoffn. inſ. 1. *t.* 6. & 2. t. 1.

Meriam.

Merian. europ. gall. t. 168.
Merret. pin. p. 201. Scarabæus Cervus volans dictus.
Wagn. helv. p. 236. Scarabælaphus.
Olear. muf. p. 27. *t.* 16. *f.* 5. Taurus volans.
Worm muf. p. 242. Scarabæus cornutus.
Dal. pharm. p. 398. Scarabæus cornutus.
Raj. inf. p. 74. *n.* 2. Scarabæus maximus platyceros, Taurus nonnullis, aliis Cervus volans.
It. oel. 69. Scarabæus Cervus volans dictus.
Suecis Ekoxe, Hornoxe. *Blekingis* Horntroll.

β Scarabæus maxillis lunulatis prominentibus dentatis, thorace inermi. *Fn.* 338. Femina.
Raj. inf. p. 75. *n.* 3. Scarabæus platyceros totus niger, cornibus brevibus unicum tantum ramum emittentibus, corpore oblongo & velut parallelogrammo.
Habitat larva in ligno putrido *Quercus.*

DESCR. Feminæ Magnitudo uti maris. *Os* prominens maxillis duabus, lunulatis, nigris, angulatis, prominentibus, a latere interiore duplici denticulo armatis, qui denticuli in utraque maxilla duo f. pares, quorum unus inferior, alter superior. *Thorax* lævis, convexus, niger, marginatus, absque ullis elevatis marginibus. *Elytra* lævia, nigro subpurpurascentia, marginata. *Pedes* ferrati. Thoracis margines antici & postici villis cæsiis instructi.

406. SCARABÆUS *tridentatus* maxillosus depressus niger, maxillis dente laterali elevato.
Scarabæus maxillis lunulatis prominentibus dentatis, thorace utrinque tridentato. *It. oel.* 152. *Fn.* 339.
Habitat in *Oelandia.*

DESCR. Habet hic multa communia cum præcedente, sed non omnia. *Os* maxillis lunularibus acutis, ut in præcedente. *Oculi* reniformes. *Caput*, *thorax*, *elytra*, *abdomen* nigro-testacea, punctis minimis excavata, etiam ut in præcedenti, sed pectus magis hirsutum. *Thorax* utrinque tribus validis denticulis armatum. *Antennæ* ut in præcedentibus lateraliter lamellatis. *Præcedenti quadruplo minor.*

407. SCARABÆUS *caraboides* maxillosus; maxillis lunatis, thorace marginato.
Habitat Upsaliæ. *Loefling.*

DESCR. *Statura* Carabi minoris, cærulescenti-niger. *Thorax* marginatus. *Maxillæ* prominentes, lunatæ. *Antennæ* capitulo latere 4-foliato. *Pedes* nigri. *Femora* antica ad basin macula alba mutilata.

Dermestes.

408. DERMESTES *lardarius* niger, elytris antice cinereis. *Fn.* 360.

Gad,

Gæd. belg. 2. *p.* 145. *f.* 4. Dermeſtes.
Liſt. gæd. p. 276. *f.* 114.
Blank. belg. p. 95. *t.* 11. *f. K, L, M.*
Raj. inſ. p. 107. *n.* 4. Scarabæus antennis clavatis, clavis in angulos diviſis, quartus.
Friſc. germ. 5. *p.* 25. *t.* 9. Scarabæus lardi parvus, faſcia transverſali elytrorum nigro-fuſcorum albida.
Suecis Æuger.
Habitat in cadaveribus, carnibus, lardo; dilacerat avium exuvias ornithologis inimicum animal. Linteo in lixivio macerato & exſiccato involvuntur res variæ a colonis, ne accedant Dermeſtes, Teniæ &c.

409. DERMESTES *elongatus* niger, elytris baſi faſciaque poſtica lividis, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat Upſaliæ; *Is*: *Udman.*

DESCR. Corpus reliquis congeneribus longius; cylindricum. *Thorax* cum capite longitudine poſterioris corporis. *Caput* antice ſupra ſulco exaratum & quaſi fiſſum. *Thorax* cylindricus, latus. *Elytra* baſi ad $\frac{1}{3}$ livida & faſcia verſus apicem obſolete livida. *Antennæ* clavatæ: clava triarticulata. *Pedes* etiam ferruginei, breviuſculi.

410. DERMESTES *undulatus* niger; elytris faſcia lineari duplici alba undulata. *Fn.* 361.
Habitat *Upſaliæ* rarius.

DESCR. Magnitudo, figura, facies primi, ſed elytra duplici linea transverſa alba & undulata notata, quarum altera ab altera valde remota.

411. DERMESTES *Pellio* niger; coleoptris punctis albis binis. *Fn.* 362.
Friſch. germ. v. 5. *p.* 22. *t.* 8.
Act. upſ. 1736. *p.* 117. *n.* 11. Dermeſtes niger, elytris puncto albo.
Suecis Mahl.
Habitat in *carnibus*, *veſtimentis*, cibis, parietibus, Larva cauda piloſa.

DESCR. Corpus ovatum, atrum; punctum album in ſingulo Elytro, ut clauſis elytris duo puncta alba in dorſo appareant. Sunt tamen, ſi probe adſpicias, adhuc 5 alia puncta alba, ſcilicet unum ad ſcutum dorſale, unum utrinque ubi pectus adnectitur elytris, & unum lineare in ſingulo elytro verſus ejus baſin, quæ quinque puncta minima ſunt, & in quibusdam plane abſunt, excepto puncto ſcuti. Venter, pedes & antennæ clavatæ, omnia atra. Tactus, terrefactus, aut ubi periculum videt, contrahit pedes & caput.

412. DERMESTES *pectinicornis* fuſcus, antennis luteis pinnatis.
Habitat

Habitat passim in sylvis.

DESCR. Magnitudo vix dupla pediculi. *Corpus* cylindricum, fuscum s. nigricans, non nitidum. *Antennæ* flavæ, utrinque pinnatæ. *Thorax* gibbus. *Tibiæ* pallidæ.

413. DERMESTES *clavicornis* niger, antennis clavatis pilosis.
Habitat in Sylvis & pratis rarius.

DESCR. Magnitudo Pulicis, colore nigro. *Elytra* sulcata punctis. *Antennæ* clavatæ, crassiores, perfoliatæ, pilosæ, longitudine thoracis & capitis, adeoque speciosissimæ.

414. DERMESTES *pertinax* fuscus, antennis filiformibus.
Cassida nigra; antennis setaceis, corpore teretiusculo. *Fn.* 384.
Act. upsf. 1736. *p.* 17. *n.* 5. Dermestes corpore oblongo, elytris striatis, capite clypeato.
Habitat in domibus, ubi vestimenta consumit. Mirum animal: cum quis hoc tangat, contrahit caput & pedes, ut caput clypeo muniatur, nec appareat; pedes lepide inflectit, ut femora quasi truncata conspiciantur; in hac ecstasi diutius commoratur, nec vi aut ulla tortura ad fugam vel motum minimæ fibrillæ adigi potest; neque aqua, neque igne, neque corrosivis spiritibus, nec ulla re irritari possunt nervi, quin hæc omnia perferat, licet moriatur. Solis tamen radios minus fert.

DESCR. Insectum teres, oblongum, atrum, opacum. *Antennæ* omnino setaceæ (non ut in cæteris clavatæ). *Elytra* oblonga, flexilia, punctis minutissimis, excavatis, octo striarum. *Clypeus* subrotundus, magis latus quam longus, superne inæqualis margine cruciato prominulo; ad angulos *thoracis* posticos s. laterales sæpe punctum villis flavum. *Abdomen* nigrum est, certo tamen ad lumen situ albus omnino adparet.

415. DERMESTES *mollis* testaceus, oculis fuscis, antennis filiformibus.
Habitat rarius ad pagos.

OBS. Medius inter Chrysomelas & Dermest. pertinacem.

416. DERMESTES *Capucinus* niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuso.
Habitat in ligno antiquo, quod rodit, inque cariem mutat.

DESCR. Major reliquis nostratibus. *Caput* parvum, angustum, basi retractile sub & intra thoracem, atrum. *Antennæ* nigræ, sex articulis & clava tribus articulis, apice truncatis turbinatis. *Thorax* niger, convexus, gibbus, scaber & fere muricatus, dorso retusus, anticeque emarginatus margine ciliato. *Scutellum* minimum, nigrum. *Elytra* rubra, excavato-punctata & fere rugosa. *Abdominis* 4 segmenta postica rubra. *Pedes* nigri.

417.

417. DERMESTES *Calcographus* ater, elytris præmorſo-dentatis rufis: lateribus baſique nigricantibus.
Habitat in truncis arborum.
DESCR. Simillimus Derm. micographo. *Antennæ* teſtaceæ. *Corpus* glabrum. *Elytra* præmorſo-dentata, rufa, ſed baſi & lateribus nigra.

418. DERMESTES *Typographus* teſtaceus piloſus, elytris ſtriatis retuſis præmorſo-dentatis. *It. oel.* 26. 195. *Fn.* 366.
Raj. inſ. p. 100. *n.* 10. Scarabæus antennis clavatis x.
Act. upſ. 1736. *p.* 17. *n.* 6. Dermeſtes pubeſcens, elytris apice eroſis.
Habitat in truncis *Pini*, inter corticem & lignum, ubi labyrinthos vagas format & characteres, pulveremque f. farinam producit.
OBS. Antennæ clavatæ nec perfoliatæ, nec fiſſiles, ſed apice ovato ſolido compreſſo. *Elytra* ſtriata, poſtice retuſa: marginato tridentato.

419 DERMESTES *Micographus* teſtaceus glaber, elytris apice villoſis obtuſis.
Habitat in *cadaveribus*, edit etiam inſecta.
DESCR. Corpus teres, magnitudine pediculi majoris, totum teſtaceum, glabrum; *Elytra* verſus apicem pilis longis adſperſa.

420. DERMESTES *Poligraphus* teſtaceus piloſus, elytris glaucis obtuſiuſculis.
Habitat ſub Arborum emortuarum cortice, efformans plateas pinnatas.
DESCR. Minor Derm. micographo, cylindricus. *Elytris* non ſtriatis, magis glaucis, poſtice obtuſis, vix rufis.

421. DERMESTES *Piniperda* niger ſubvilloſus, elytris piceis integris, plantis rufis.
Habitat intra *Pini ſylveſtris* ramulos inferiores, quos exſiccat & cadere facit, Hortulani naturæ famulus; ramulum præcedentis anni intravit, inque eo latitat infra partem aridam.
DESCR. Magnitudo Derm. Typographi, totus niger. *Elytra* ſtriata, ſubvilloſa, non retuſa. *Plantæ* pedum ſolæ ferrugineæ.

422. DERMESTES *violaceus* nigro-cæruleſcens, thorace villoſo. *Fn* 373.
Habitat paſſim in Suecia.
DESCR. Magnitudo ſeminis Oryzæ; totus *ſupra* cæruleus, *ſubtus* nigricans. *Thorax* piloſus.

423. DERMESTES *feneſtralis* caſtaneus, capite nigricante, thorace fuſco. Chryſo-

Chrysomela fusca; capite nigricante. *Fn.* 443.
Habitat in *fenestris* vere.

DESCR. *Corpus* totum pulice minus est, oblongum, nec obtusis elytris. *pedes* pallidiores ipso corpore. *Color* corporis totius e nigro castaneus, excepto *capite* nigricante.

424. DERMESTES *domesticus* niger; elytris griseis margine nigris thorace villoso. *Fn.* 368.
Act. upf. 1736. *p.* 17. *n.* 7. Dermestes cylindraceus; collari crasso subhirsuto; elytris testaceis.
Habitat in varia *Suppellectili* & in domibus.

DESCR. *Corpus* parvum, cylindraceum. *Pectus* crassum; subrotundum; nigrum, subhirsutum. *Elytra* oblonga, apice obtusa, testacea, margine circumcirca nigra. *Alæ* fusco-albæ. *Abdomen* & *pedes* nigri *Antennæ* rufescentes. clausis Elytris videntur *Coleoptra* grisea, sutura nigra, marginibus lateralibus versus ventrem nigris; regio ani supra elytra nigra. *Magnitudo* majoris pediculi. Tactus se contrahit, nec sese movet.

425. DERMESTES *melanocephalus* niger ovatus glaber, elytris griseis. *Fn.* 369.
Habitat passim inter *quisquilias*.

DESCR. Totum corpus non superat pulicem. *Facies* omnino Scarabæi, sed antennæ horizontaliter perfoliatæ; totum *corpus* alis, thorace, capite, antennis atrum, glabrum, sola *Elytra* castanei coloris sunt. *Silphis* affinis.

426. DERMESTES *murinus* tomentosus oblongus fusco cinereoque nebulosus, scutello luteo. *Fn.* 365.
Act. upf. 1736. *p.* 17. *n.* 9. Dermestes oblongus elytris murinis vix striatis.
Frisch. germ. 4. *p.* 34. *t.* 18. Scarabæus erucæ pinguis nigræ glabræ.
Habitat in *cadaveribus*, *carnibus* & lignis putridis.

DESCR. *Corpus* oblongum, convexum, murini coloris, cinereum s. potius nigrum incano maculatum, læve, non striatum. Superficies (lente visa) hirsuta. *Scutellum* dorsi flavescens. *Pectus* & abdomen subtus alba. *Antennæ* compressæ, perfoliatæ. *Caput* non retrahit, sed pectore prominet incurvato capite. *Datur* alia duplo major, magis nigricans: an Fæmina? complicat pedes miro artificio; complicatus ovatus est.

427. DERMESTES *Pilula* tomentosus ovatus fusco-nebulosus.
Mordella subrotunda, colore murino. *Fn.* 536.
Act. upf. 1736. *p.* 18. *n.* 2. Mordella colore murino.
Habitat in hortis inter sata, & sub Lapidibus.

DESCR. Magnitudo dimidii pisi s. Coccionellæ, ejusdemque figura, sed colore omnino murino s. e nigro fusco; *Thorax* glaber, nitidior. *Elytra* vix manifeste striata; saltat pedibus.

428. DERMESTES *Scarabaeoides* ovatus ater glaber, elytris maculis duabus obsolete ferrugineis.

Habitat in Floribus.

DESCR. Magnitudo Sem. oryzæ, facie Scarabæi, niger, glaber, agilis; in *Elytris* macula ferruginea in apice & basi.

429. DERMESTES *Scrophulariæ* tomentosus maculatus, sutura elytrorum rubra

Coccinella villosa, coleopterorum margine inflexo, suturis rubris. *Fn.* 412.

Raj. inf. p. 85. *n.* 37. Scarabæus parvus, corpore subrotundo, collo oblongo, alarum elytris nigris binis punctis albicantibus notatis.

Act. upf. 1736. *p.* 18. *n.* 3. Gyrinus nigricans major.

Habitat frequens in *Scrophularia* 520.

DESCR. Raji descriptio optima est. *Abdomen* album. *Corpus* ovatum. *Thorax* latus, convexus. *Elytra* nigricantia, albedine adspersa. Sutura elytrorum tam inter se, quam illa cum thorace, rubra. *Antennæ* clavatæ, integræ, nec fissæ. Hæc & insequens a reliquis facie tota recedunt, cum quasi hirsutæ sint, nec margine elytrorum conspicuo aut reflexo notentur.

430. DERMESTES *muscorum* tomentosus maculatus, elytris puncto albo.

Coccinella villosa, coleopterorum margine inflexo, thoracis macula baseos utrinque alba. *Fn.* 411.

Habitat in muscis, quæ destruit, teste D. De Geer.

DESCR. Præcedenti adeo similis est, ut pro eadem facile haberi queat, licet triplo minor. *Tota* nigra est, ex punctis vix conspicuis, fuscis & albis nebulosa facta. *Thorax* utrinque versus basin maculam albam fert, & duo puncta alba majora in medio elytrorum, in singulo unicum; subtus tota albicat. Thorax, caput & antennæ nigra.

431. DERMESTES *paniceus* ferrugineus, oculis rufis.

Habitat in Pane.

DESCR. Similis sequenti, sed oculi rufi & thorax latior.

432. DERMESTES *stercoreus* oblongus glaber testaceus, oculis nigris. *Fn.* 375.

Habitat in *stercore equino*, primo vere frequens; & in floribus Sorbi.

DESCR. Corpus magnitudine pediculi, glabrum, testaceum colore ligni pilis tectum, vix nisi oculo armato conspicuis.

433. DERMESTES *ferrugineus* oblongus semicylindricus, elytris abbreviatis.

Habitat Upsaliæ; D. *Prof. Forskåhl.*

 DESCR.

DESCR. Magnitudine oryzæ, totus lævis, *Elytris* abbreviatis. *Thorax* quadratus; *caput* magis obſcurum.

434. DERMESTES *pedicularius* oblongus teſtaceus, Elytris abbreviatis.
Chryſomela dilute teſtacea, hemiptera. *Fn.* 411.
Habitat in *floribus* maxima ſæpe in copia.
DESCR. Magnitudo pediculi. *Corpus* oblongum, læve. *Antennæ* parum clavatæ. *Elytra* non ſtriata ſed truncata, abdominis duobus articulis breviora.

435. DERMESTES *pulicarius* oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Fn.* 370.
Act. upſ. 1636. *p.* 16. *n.* 7. Scarabæus minimus ater florilegus.
Raj. inſ. p. 108. Scarabæus antennis clavatis, clavis in annulos diviſis.
Habitat copioſe in floribus, facile volitans, agile currens.
DESCR. *Corpus* oblongo-ovatum, atrum, magnitudine majoris pediculi. *Abdomen* planum, apice acuminatum, elytris longius. *Antennæ* clavatæ, perfoliatæ. *Alæ* albæ.

436 DERMESTES *pſyllius* ovatus niger, abdomine obtuſo, thorace elytriſque marginatis.
Habitat in Floribus.
DESCR. Magnitudo Derm. pulicaris ſed ovatus, obtuſus, ater, lævis. *Thorax* & *Elytra* valde marginata, & *Antennæ* clavatæ, licet horizontaliter fiſſiles, fere Scarabæi.

437. DERMESTES *Scanicus* fuſcus, thorace ſubteſtaceo.
Habitat in *Scania* D. Leche.
DESCR. Magnitudo fere pediculi. *Corpus* totum fuſcum. *Antennæ* clavatæ, perfoliatæ. *Thorax* & elytrorum baſis obſcure teſtacea

438. DERMESTES *colon* thoracis lateribus flavis, elytris griſeis puncto nigro.
Habitat in Quiſquiliis.
DESCR. *Corpus* ovatum. *Caput* nigrum. *Thorax* fuſcus lateribus flavis. *Elytra* obſcure teſtacea ſ. griſea cum puncto nigro, in medio, verſus marginem inferiorem.

439. DERMESTES *niger* oblongus piloſus niger, elytris molliuſculis.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Magnitudine D. piniperdæ, ſed totus ater, elongatus, glaber licet thorax & elytrorum apices pilis erectis adſperſi.

HISTER.

Hifter.

440. HISTER *unicolor* totus ater, elytris fubftriatis.
Coccinella atra glabra; elytris abdomine brevioribus margine inflexis. *Fn.* 410.
Act. upf. 17,6. *n.* 10. Dermeftes fubrotundus ater nitidus; elytris brevibus.
Habitat in *terra*, arena, ftercore equino paffim.
DESCR. *Corpus* quadratum, atrum, nitidum, glaberrimum. *Elytra* abdomine breviora, partim truncata, glaberrima, integerrima, ftriis aliquot vix manifeftis. *Thorax* lævis, non ftriatus, fed linea excavata ambiente notatus. *Caput* omnium minimum, quod, terrefacta, totum intra thoracem rettahit, ac fi decollata effet, nec. ut caput exferat, ullo foramento adigitur. *Os* forcipatum dentibus duobus acutis. *Antennæ* clavatæ, integræ. Pofteriora abdominis truncata, glabra, elytris paulo longiora, obtufiffima; variat magnitudine.

441. HISTER *pygmæus* totus ater, elytris lævisfimis.
Habitat in Sabulofis.
DESCR. minor eft Semine oryzæ, & Elytra minime ftriata funt, quo à priori decuplo majore differt.

442. HISTER *bimaculatus* ater, elytris poftice rubris.
Habitat in viis.
DESCR. Macula fubovata fufco-ferruginea ad latera poftica elytrorum. Magnitudo feminis oryzæ.

443. HISTER 4-*maculatus* ater, elytris bimaculatis.
Habitat in Terreftribus ftercoratis.
DESCR. Major eft primo. Macula magna ferruginea fublunata in fingulis elytris, at in quibusdam eft macula rubra inæqualis verfus bafin Elytri & alia rubra lunata verfus apicem elytri.

Silpha.

444. SILPHA *vefpillo* oblonga atra, clypeo orbiculato inæquali, elytris fafcia duplici ferruginea.
Scarabæus clypeo marginato, elytris nigris: fafciis duabus transverfis rubris. *Fn.* 349.
Mouff. lat. p. 149. *lin.* 7. *f.* 3. *ordine perpendic. & app. tab. ult.* Cantharus tertius.
Imper. alt. 692. *t.* 2. *f.* 2. Cantharis fafciata.
Lift. mut. 117. *f.* 5.
Jonft. p. 381. *n.* 2. Scarabæus majufculus niger, duabus luteis fafciis undulatis transverfim ductis fupra alarum thecas.
Blank. belg. p. 168. *t.* 14. *f.* 1.

Frisch. germ. 12. *p.* 28. *t.* 2. *f.* 2. Scarabæus moschi odore.
Raj. inf. p. 106. Scarabæus fœtidus 1 aldrovandi.
Habitat ad cadavera, quæ defodit.

445. SILPHA *bipustulata* oblonga nigra, elytris singulis puncto unico rubro.
Dermestes niger, coleoptris punctis: rubris binis. *Fn.* 363.
Act. upf. 1736. *p*, 17. *n.* 12. Dermestes niger, elytris puncto rubro.
Habitat in *Lardo* similibusque.

446. SILPHA *quadripustulata* oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.
Dermestes niger, coleoptris punctis rubris quaternis. *Fn.* 364.
Frisch. germ. 9. *p.* 36. *t.* 19. Scarabæus parvus luteo maculatus erucæ lanigeræ.
Habitat in arboribus, reperitur etiam in fenestris.

DESCR. Corpus oblongum, nigrum totum; in singulo *Elytro* puncta duo longitudinalia, cubica s. quadrata, rubra, ita ut conniventibus elytris quatuor hæc puncta in figuram quadratam disposita sint.

447. SILPHA *Seminulum* ovata atra nitida immaculata, abdomine rubro.
Habitat in lignis putridis, imprimis Abietis.
Tacta se contrahit in figuram globosam. Minima est & glaberrima.

448. SILPHA *agaricina* ovata atra glaberrima hemiptera.
Habitat in *Agaricis*, celerrime currit.

DESCR. Corpus aterrimum, facie Dytisci, magnitudine sem. Aquilegiæ. *Abdomen* acutum. *Elytra* abdomine breviora. *Antennæ* angustissimæ. *Pedes* pallidi.

449. SILPHA *rustica* oblonga rufa, antennis elytris pectoreque nigris.
Habitat in Finlandia.

DESCR. Rubra est, sed *Elytra* striata, glabra, uti oculi, *antennæ* & *pectus* subtus cæruleo-nigra.

450. SILPHA *littoralis* atra, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido.
Cassida atra; elytris lineis tribus elevatis; antennis anticetestaceis. *Fn.* 380.
Frisch. germ. 6 *p.* 12. *t.* 5. Scarabæus campestris.
Habitat *Aboæ* D. Starck, & *Lundini* D. D. Leche.

DESCR.

DESCR. Tota nigra, in singulo *Elytro* striæ tres longitudinales, elevatæ, quarum extima major, *antennarum* tres extimi articuli ferruginei.

451. SILPHA *atrata* atra, elytris subpunctatis: lineis elevatis tribus lævibus, clypeo antice integro.
Cassida nigra; elytris lineis tribus elevatis, lævibus spatio interjecto punctato; clypeo antice integro. *Fn.* 385.
Habitat in *sylvis.*

DESCR. Clypeus parum convexus, antice minime truncatus, sed rotundatus; in singulo *Elytro* striæ tres, æquales, elevatæ, minime dentatæ, præter marginis striam, quæ major prominet. *Totum* animal supra minutissimis excavatis punctis adspersum, atrum, depressum.

452. SILPHA *thoracica* nigra, elytris obscuris: linea elevata unica, clypeo retuso testaceo.
Cassida nigra; clypeo ferrugineo; elytris linea elevata. *Fn.* 386.
Raj. inf. 90. Scarabæus priori similis parum canaliculatus, scapulis croceis.
Habitat *Upsaliæ.*

DESCR. Reliquis simillima, tota atra, sed *clypeus* antice truncatus, ferrugineus, pilis luteis. *Elytra* atra in singulo stria unica, elevata, acuta, semel interrupta.

453. SILPHA *quadripunctata* nigra, elytris pallidis: puncto baseos medioque nigro, thorace emarginato.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 2.
Schreber. inf. 2. *f.* 5. Silpha quadripunctata nigra, elytris exalbidis: maculis quatuor nigris.
Habitat in Germania, D. Schreber, in Suecia. J. Åman.

DESCR. Magnitudo Silphæ thoracicæ. *Corpus* nigrum, *thoracis* latera testacea. *Elytra* singula puncto nigro majusculo in basi & alio in medio disci.

454. SILPHA *opaca* fusca, elytris concoloribus: lineis elevatis subternis, thorace antice truncato.
Cassida nigra, elytris striis quinis utrinque lævibus; clypeo emarginato. *Fn.* 383.
Habitat in *Drottningholm.* B. Kallenberg.

DESCR. Convenit omnino cum S. thoracica in omnibus; differt tantum striis *Elytrorum* lævibus, elevatis, acutis, minime dentatis; reliqua ut in præcedenti omnia.

455. SILPHA *rugosa* nigricans, elytris rugosis: lineis elevatis

 tribus,

tribus, thorace emarginato.

Cassida atra; elytris striis quinque punctisque elevatis. *Fn.* 379.

Act. upf. 1736. *p.* 17. *n.* 3. Dermestes niger, punctis elevatis; collari cæsio.

Raj. inf. p. 90. *n.* 9. Scarabæus inter cadavera frequens depressus parum canaliculatus undique niger.

Habitat in casis *Lapponum*, & in *cadaveribus* ubique. Devastat apud Lappones eorum pelles & carnes, cumque is habitat communiter in stragulis. Consumit cum Blatta Lapponica pisces dum exsiccantur, brevi tempore sæpe omnes; apud nos circa cadavera frequens.

DESCR. *Corpus* ovale, parum oblongum. *Caput* ante clypeum exsertum. *Clypeus* convexus, latus, antice truncatus, margine prominulus, superficie in aliis glabra atra: in aliis pubescente lanugine cæsia & punctis prominulis duris tuberculata. *Elytra* striis quinque, elevatis, longitudinalibus (numeratis inclusive striis lateralibus, sine quibus striæ modo tres), inter singulas ordo longitudinalis punctorum elevatorum. *Alæ* nigricantes, ut & totum *Corpus* atrum (excepto in quibusdam cæsio clypeo aut capite), opacum minimeque nitidum. *Antennæ* clavatæ: articulo ultimo subrotundo, penultimo lenticulari, antepenultimo conico verticali. *Larva* glabra, ovato-oblonga, constans incisuris duodecim excepto capite & cauda; tota atra est; caput parvum.

456. SILPHA *sabulosa* fusca, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace subemarginato.

Cassida nigra; elytris striis quinque utrinque dentatis; clypeo emarginato. *Fn.* 382

Act. upf. 1736. *p.* 17. Cassida nigra, clypeo emarginato, elytris punctatis.

Habitat communiter in sabulo & terra sicca, edit cadavera.

DESCR. *Corpus* nigrum, minime nitidum, sed fere cinereo-sordidum. *Caput* maxima ex parte sub clypeo latet: *antennæ* clavatæ: *clypeus* antice emarginatus. *Elytra* gaudent striis quinque (inclusive cum marginalibus,) elevatis, obsolete versus latera denticularis, punctata enim non sunt, sed quasi tubercula s. puncta elevata striis adnata.

457. SILPHA *obscura* elytris punctatis: lineis elevatis tribus, clypeo truncato.

Habitat in quisquiliis.

DESCR. *Corpus* mediæ magnitudinis, atrum. *Elytra* punctis excavatis tecta: lineisque tribus elevatis obsoletis. *Thorax* antice truncatus, nec emarginatus, posticeque subrotundatus.

458. SILPHA *ferruginea* elytris lineis elevatis senis, thorace emarginato.

Cassida

Cassida ferruginea; elytris punctis excavatis, striisque elevatis alternis. *Fn.* 387.
Habitat in *Roslagia.*

DESCR. Mediæ magnitudinis; margo thoracis coleopterorum pallidior. *Elytra* striata & inter strias punctata.

459. SILPHA *grossa* nigra, elytris confertim punctatis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.
Habitat in quisquiliis.

DESCR. *Corpus* simillimum Silphæ obscuræ, sed duplo majus. *Thorax* postice fere truncatus, antice valde emarginatus. *Elytra* striis tribus elevatis & inter strias confertim excavato-punctata.

460. SILPHA *oblonga* nigra, elytris striis punctatis: lineis elevatis senis, thorace emarginato.
Cassida atra; elytris striis decem elevatis: punctis excavatis striatis. *Fn.* 381.
Habitat interdum in plantarum acervis.

DESCR. Antecedenti minor, angustior, tota atra, glabra. Antennarum clypeique structura ut in præcedenti. *Elytra* singula striis elevatis decem, quas singulas punctorum excavatorum ordo distinguit.

461. SILPHA *aquatica* cinerea, elytris substriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoso virescente.
Habitat ad Aquas.

DESCR. *Corpus* oblongiusculum, fusco cinereum, magnitudine Cimicis. *Thorax* antice truncatus, rugosus. *Elytra* striata.

462. SILPHA *colon* nigra, elytris ferrugineo-variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impresso.
Habitat passim.

DESCR. *Corpus* Cimice minus. *Thorax* vix emarginatus. *Elytra* ad apicem subtestacea & pallidiora.

463. SILPHA *depressa* ferruginea, elytris lævibus, thorace emarginato.
Habitat Upsaliæ.

DESCR. *Corpus* ferrugineum, magnitudine cimicis; *Elytra* non striata.

464. SILPHA *grisea* grisea, elytris lævibus, thorace emarginato.
Habitat passim.

DESCR. *Corpus* magnitudine fere Cimicis, griseum & quasi ex pallido & testaceo reticulatum.

465. SILPHA *æstiva* testacea tomentosa, thorace emarginato, oculis nigris.
Habitat in Quisquiliis.

DESCR. Corpus magnitudine pediculi, læve, glabrum, flavum.

466. SILPHA *pedicularia* nigra, elytris levibus, thorace marginato.
Habitat in Quisquiliis.

DESCR. Corpus magnitudine Pulicis, atrum, glabrum. *Thorax* vix emarginatus.

Cassida.

467. CASSIDA *viridis* viridis. *It. oel.* 153. *Fn.* 377.
Act. upf. 1736 *p.* 17. *n.* 1. Cassida viridis, corpore nigro.
Volkam. hesperid. v. 1 *p.* 166. *f.* 4. *bona.*
Raj. inf. p. 107. *n.* 5. Scarabæus antennis clavatis, clavis in annulos divisis.
Reaum. gall. v. 3. *t.* 18. *f.* 15-19.
Blank. belg. 89. *t.* 11. *f. F.* Testudo viridis.
Gœd. belg. 1. *p.* 94. *t.* 43. Testudo viridis.
List. gœd. 286. *t.* 116.
Merian. eur. t. 115.
Frisch germ. 13 *p.* 35. *t.* 29. Coccionella clypeata viridis.
Habitat in hortis in *Lycopo*, *Mentha* & aliis, ubi larva tecta incedit proprio stercore.

DESCR. Corpus ovale, superne convexum, inferne planum; convexa superficies constat elytris & clypeo viridibus, lævibus & æqualibus, ac si ex unica constarent crusta, futura lamboidea divisa. *Abdomen* totum nigrum & *caput* totum sub clypeo reconditum. *Antennæ* filiformi-clavatæ, pallidæ, superne fuscæ. *Pedes* pallidi. *Elytra* ad latera marginem prominulum exserunt & cum clypeo simul totum corpus tegunt, ut ne vestigium corporis.

468. CASSIDA *nebulosa* pallido-nebulosa.
Cassida nebulosa pallida ovalis; clypeo caput tegente integro. *Fn.* 377.
Gœd. belg. 1. *p.* 96 *t.* 44.
List. gœd. 287. *t.* 117.
mut. t. 17. *f.* 10.
Raj. inf. p. 88. *n.* 13. Scarabæus minor, sordide fulvus, punctis & maculis aliquot nigris temere sparsis notatus.
Habitat in hortis inter plantas oleraceas. e. g. *Melissa*.

DESCR.

DESCR. admodum fimilis eft primæ. Eft enim dimidio minor, colore grifeus, punctis inæqualibus nigris adfparfa & inde nebulofa. *Clypeus* lunam refert, antice minime emarginatus, totus lævis, nec maculatus, fed pallidus. *Elytra* rugofa punctis excavatis ftriata, ftriis curvis & flexuofis. *Corpus* nigrum, totum clypeo & elytris absconditum. *Antennæ* nigræ, filiformi-clavatæ; margo coleoptrorum, in hac, prominet ut in præcedenti.

469. CASSIDA *nobilis* grifea, elytris linea cærulea nitidiffima.
Habitat in Hortis.

DESCR. *Capitis* clypeus integer. *Antennæ* fubclavatæ, nigræ, bafi pallidæ. *Corpus* fupra pallide grifeum, fubtus nigrum. Linea cærulea nitidiffima in fingulo *elytro* juxta futuram longitudinalem, quæ evanefcit cum vita.

Coccinella.

470. COCCINELLA *unipunctata*, coleoptris flavefcentibus: puncto communi nigro.
Habitat in Plantis.

DESCR. *Corpus* nigrum cum capite & thorace. *Elytra* pallida cum puncto communi in medio futuræ. *Antennæ* nigræ. *Thoracis* margines laterales latefcentes. *Magnitudo* dupla pediculi. *Pedes* ferruginei.

471. COCCINELLA *bipunctata* coleoptris rubris: punctis nigris duobus. *Fn.* 388.
Merian. europ. 3. *p.* 58. *t.* 35. *f. infima. f. p.* 69. *t.* 136.
Lift. loqu. p. 383. *n.* 8. Scarabæus alter niger exiguus, pennarum cruftis miniatulis, in quibus mediis duæ tantum maculæ nigræ.
Raj. inf. p. 86. *n.* 2. Scarabæus hæmifphæricus minor; elytris e flavo rubentibus, fingulis maculis f. punctis nigris media parte notatis.
Petiv. gaz. p. 34. *t.* 21. *f.* 4. Coccionella anglica bimaculata f. minor rubra.
Bradl. natur. t. 27. *f.* 4.
Frifch. germ. 9. *p.* 33. *t.* 16. *f.* 4. Coccinella fecundæ magnitudinis, punctis coleoptrorum duobus.
Habitat in *Alno*, ubi aphides devorat Larva.

DESCR. Abdomen, antennæ, pedes & omnia terram fpectantia, nigra. *Thorax* niger macula laterali alba: *puncta* duo alba minima ad bafin Thoracis & totidem fimilia ad antennarum infertionem. *Elytra* rubra puncto, in utriusque medio, nigro.

472. COCCINELLA *tripunctata* coleoptris rubris: punctis nigris tribus.
Habitat in Plantis.

DESCR. *Corpus* præcedente paulo minus. *Thorax* ater macula alba ad utrumque latus. *Elytra* rubra cum puncto communi versus basin & solitariis versus apicem. *Caput* superius punctis duobus minimis albis.

473. COCCINELLA *hebræa* coleoptris luteis: maculis nigris sex longitudinalibus.
Habitat apud nos rarius.

DESCR. *Corpus* plerisque nostratibus majus. *Caput* nigrum punctis duobus albis. *Thorax* niger, albido variegatus. *Elytra* lutea, margine nigra, picta lineis nigris tribus, longitudinalibus, latiusculis, quarum extima longior ad basin incurvata, in punctum desinens majusculum.

474. COCCINELLA *quinquepunctata* coleoptris sanguineis: punctis nigris quinque. *Fn.* 392.
Habitat in agris inter segetes, & in Pruno spinosa.

DESCR. Magnitudo minor. in singulo elytro (excepta macula baseos nigro-alba,) duo puncta, quorum quod in medio majus, quod versus apicem minus. *Thorax* niger, utrinque albus. *Frons* duobus punctis albis.

475. COCCINELLA *trifasciata* coleoptris rubris: fasciis nigris tribus. *Fn.* 390.
Raj. inf. 87. *n.* 9. Scarabæus hæmisphæricus minor, elytris ex albo liventibus: lineolis nigris in medio dorso pictis.
Habitat in *Lapponiæ* desertis.

DESCR. *Thorax* niger lateribus albis: puncta duo alba ad antennarum exortum. *Elytra* rubra lineis tribus transversis latiusculis obtusis nigris, quarum quæ pectori proxima ambo elytra conjungit; duæ autem reliquæ posteriores ad marginem interiorem elytrorum non extenduntur, hinc abruptæ in medio dorso.

476. COCCINELLA *hieroglyphica* coleoptris luteis: maculis nigris duabus longitudinalibus sinuatis.
Habitat rarius apud nos.

DESCR. maxime affinis est Cocc: decempustulatæ.

477. COCCINELLA *septempunctata* coleoptris rubris: punctis septem nigris.
Hollar. inf. t. 7. *f.* 8.
Alb. inf. t. 61. *f. C.*
Gœd. belg. 2. *p.* 58. *t.* 18.
List. gœd. p. 268. *f.* 112.
mut. t. 17. *f.* 2.
Mer. europ. 2. *p.* 24. *t.* 11. *f. p.* 76. *t.* 149.

Petiv.

Petiv. gaz. p. 93. *t.* 21. *f.* 3. Cochinella anglica vulgatiſſima ſ. rubra, ſeptem nigris maculis punctata.
Raj. inſ. 86 *n.* 1. Scarabæus ſubrotundus ſ. hæmiſphæricus rubens major vulgatiſſimus.
Friſch. germ 4 *p.* 1. *t* 1. *f* 4. Coccionella major.
Suecis Akerhóns, Nyckelpiga, Jungfru Mariæ Hóna.
Habitat in ſepibus & agris vulgatiſſima, aphides devaſtans.

DESCR. Caput nigrum: fronte punctis duobus albis. *Thorax* niger, utrinque ad latera albus. *Elytra* rubra, in ſingulo puncta tria nigra æqualiter remota; at ad baſin elytrorum punctum utraque elytra conjungens nigrum antice album. *Antennæ* minimæ, clavatæ. Animal ſubtus atrum. *Larva* cinerea: maculis nigris & albis adſperſa. *Puppa* lutea, maculis nigris & quaſi deuſta, ano adfixa.

478. COCCINELLA ***novempunctata*** coleoptris rubris: punctis nigris novem.
Habitat in Plantis.

DESCR. Caput punctis duobus albis in fronte. *Thorax* niger maculis ſolitariis lateralibus albis. *Elytra* ſingula punctis nigris duorum parium, & communi baſeos nigra, antice alba.

479. COCCINELLA ***decempunctata*** coleoptris fulvis: punctis nigris decem.
Habitat in Plantis.

DESCR. Caput nigrum macula alba frontis tridentata. *Thorax* maculis quatuor albidis. *Elytra* fulva margine exteriore flavo, notata puncto nigro ad baſin, tribusque transverſim poſitis in medio, & minimo ad apicem elytri. *Pedes* pallidi.

480. COCCINELLA ***undecimpunctata*** coleoptris rubris: punctis nigris undecim. *Fn.* 394.
Act. upſ. 1736. *p.* 18. *n.* 2. Coccinella punctis undecim.
Habitat in ſepibus.

DESCR. Inter minimas hujus generis ſpecies hæc eſt. Puncta in ſingulo elytro quinque parva, ſextum majus eſt ſeſe extendens ad utrumque elytron. *Thorax* niger punctis duobus albis.

481. COCCINELLA ***tredecimpunctata*** coleoptris luteis: punctis nigris tredecim. *Fn.* 395.
Act. upſ. 1736. *p.* 18. *n.* 3. Coccinella punctis quodecim.
Habitat in Armoracia.

DESCR. Corpus magnitudine inter maximas & minimas medium. *Thorax* niger lateribus utrinque albis cum puncto nigro. *Elytra* lutea: puncta in ſingulis ſex nigra, quorum duo in medio elytri fere contigua; unicum punctum nigrum ad baſin elytri connectit utramque cruſtam, adeoque impar eſt. *Abdomen* ad latera luteum. Antennæ & os ac Tibiæ luteæ. *Femora* nigra.

482.

482. COCCINELLA *quatuordecimpunctata* coleoptris flavis: punctis nigris quatuordecim; quibusdam contiguis. *Fn.* 396.
Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. est inter parvas sui generis. Elytra flava, quorum in singulo puncta duo paria oblonga, distincta sutura longitudinali nigra, cum qua una in singuli elytri medio connata quadrangularis, dein alia connata cum opposita in formam trianguli: punctum terminale elytri etiam adnexum suturæ longitudinali. *Thorax* a tergo postice tectus macula magna nigra antrorsum terraloba.

483. COCCINELLA *sedecimpunctata* coleoptris flavis: punctis nigris sedecim: tribus infimis connexis.
Habitat Calmariæ. *Ad. Modeer.*

DESCR. Minor est reliquis nostratibus. *Thorax* flavus: punctis 3 utrinque connexis. *Elytra* flava: punctis 5 longitudinaliter prope suturam dorsalem dispofita, rotunda; & 5 intra marginem inferiorem; quorum omnia, excepto primo, connexa. Sed dubium utrum hæc puncta connexa sint numeranda tria aut quatuor. *Femora* nigra. *Tibiæ* flavæ.

484. COCCINELLA *ocellata* coleoptris luteis: punctis quindecim nigris ocellatis. *Fn.* 398.
Habitat in Horto Academico rarius.

DESCR. Est inter majusculas sui generis. *Caput* nigrum punctis duobus in fronte. *Thorax* niger, utrinque albus, puncto nigro, ut in plerisque; in singulo *Elytro* anterius punctum 1, dein 3, iterum tria, postice nullum, his duplicatis (in binis scil. elytris) faciunt 14, adde unicum nigrum utrumque elytron tangens ad basin elytrorum; puncta omnia nigra annulo albo. *Abdomen* & pedes nigri; in aliis ad apicem in singulo elytro lineola longitudinalis nigra.

485. COCCINELLA *novendecimpunctata* coleoptris flavis: punctis nigris novendecim.
Habitat in Plantis.

DESCR. *Corpus* parvum. *Thorax* flavus punctis 6 nigris, quorum duo posteriora. *Elytra* flava, singula punctis 9 nigris, & unico communi ad basin. *Pedes flavi.*

486. COCCINELLA 22-*punctata* coleoptris flavis: punctis nigris viginti duobus. *Fn.* 401.
Habitat in sepibus.

DESCR. Inter species minores numerari potest. *Elytra* singula flava punctis novem nigris distantibus, præter duo vix conspicua obsoleta. *Thorax* notatur maculis septem, quarum infima reliquis major, duæ autem primæ, ad antennas, minimæ. *Subtus* inspecta observatur margo coleopterorum prominens cum puncto nigro in medio utrinque. *Abdomen*, ut in reliquis, nigrum est.

487. COCCINELLA *24-punctata* coleoptris rubris: punctis nigris viginti quatuor. *Fn.* 402.
Habitat in *Scania* D. Leche.

DESCR. Inter minimas nostras numeranda. In singulo *Elytro* puncta duo distincta; deinde 4, quorum intermedia coalita; tum 3 coalita omnia, hinc quasi fascia; demum 2 puncta minora distincta.

488. COCCINELLA *25-punctata* coleoptris rubris: punctis nigris vigintiquinque.
Habitat in Plantis.

DESCR. *Thorax* ruber puncto uno nigro. *Elytra* punctis nigris 12, præter primum commune. *Antennæ* & *pedes* rubri.

489. COCCINELLA *conglobata* coleoptris rubris: punctis nigris plurimis subcontiguis.
Coccinella coleopteris rubris; punctis plurimis nigris, quibusdam connexis sutura longitudinali nigra. *Fn.* 403.
Frisch. germ. 9. *p.* 34. *t.* 17. *f.* 6.
Habitat in arboribus.

DESCR. *Thorax* antice ruber, postice niger. *Elytra* rubra, maculis s. punctis plurimis (16.), quadratis, atris, connatis inter se cum margine interiore coleopterorum nigro; differt itaque paucis a sequente. *LARVA* hujus hispida est.

490. COCCINELLA *conglomerata* coleoptris flavescentibus: punctis nigris plurimis contiguis.
Coccinella coleoptris flavescentibus, punctis plurimis nigris, omnibus connexis sutura longitudinali nigra. *Fn.* 402.
Raj. inf. 87. *n.* 5. Scarabæus hemisphæricus flavus, maculis nigris variæ figuræ.
List. loqu. 383. *n.* 9. Scarabæus luteus, nigris maculis distinctus.
Frisch. germ. 9. *t.* 17. *f.* 4. 5.
Habitat in sepibus.

DESCR. Præcedenti magnitudine & facie simillima; sed *thorax*, qui niger, ad latera majoribus albis maculis, & antice macula majori alba, & in medio versus elytron albus, includens maculam duobus tribusque punctis nigris notatam. *Elytra* singula rubra notantur cruce, cujus radix (versus caudam) emarginato-bifida; maculæ hic fere nullæ distinctæ, sed omnes in crucem hanc coalitæ.

491. COCCINELLA *guttato-punctata* coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, nigris tribus.
Habitat passim, licet rarior.

Simillima Coccion. decempustulatæ, ut nesciam num sola sexus intercedat differentia.

COCCI-

492. COCCINELLA *quatuordecimpunctata* coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim. *Fn.* 397.

Lift. loqu. 383. *n.* 10. Scarabæus subrufus, cui in humeris pinnæ maculatæ, inque singulis alarum thecis septem maculæ albæ sunt.

Act. upf. 1736. *p.* 18. *n.* 5. Coccionella punctis quatuordecim.

Habitat in nemoribus & hortis.

DESCR. Magnitudo ad medias accedit. *Thorax* ruber lineola alba longitudinali in medio, et macula utrinque alba. *Elytron* singulum notatur VII punctis, eo ordine a thorace versus caudam numerando puncta, ut 1, 3, 2, 1.

493. COCCINELLA *sedecimguttata* coleoptris luteis: punctis albis sedecim. *Fn.* 399

Habitat in *Lapponia Lulensi* sylvatica.

DESCR. *Thorax* luteus maculis 5 flavis, absque ulla linea intermedia. *Elytron* singulum luteum notatum punctis octo, a thorace numerando 2, 3, 2, 1. *Caput* flavum.

494. COCCINELLA *octodecim guttata* coleoptris rubris: punctis albis sedecim: duobus primis lunatis.

Habitat rarius apud nos.

495. COCCINELLA *vigintiguttata* coleoptris rubris: punctis albis viginti. *Fn.* 400.

Habitat in arvis.

DESCR. Magnitudine & facie cum præcedentibus duabus convenit. *Thorax* ruber ad marginem lateralem utrinque lineola arcuata alba notatus, inter has lineolas a tergo duo puncta alba minora superiora, & duo alba alia inferiora f. elytris propiora, paulloque majora; in singulo *elytro*, quod rubrum est; puncta decem sunt alba, quorum duo in medio fere contigua.

496. COCCINELLA *oblongo-guttata* coleoptris rubris: lineis punctisque albis. *Fn.* 389

It. æland. 148 Coccionella coleoptris rubris: lineis quatuor albis longitudinalibus.

Habitat in sepibus.

DESCR. Reliquis omnibus, hujus generis, nostris paullo major. *Elytra* & thorax rubra, latera *thoracis* utrinque alba: singulum *Elytron* notatur duabus lineolis longitudinalibus albis, quarum interior puncto albido aucta est, vel in medio interrupto, duobus punctis oblongis constans.

497. COCCINELLA *obliterata* coleoptris flavis: punctis quatuor rufis: anticis obsoletis.

Habitat passim, minus frequens.

498.

498. COCCINELLA *bipustulata* coleopteris nigris, punctis rubris duobus, abdomine sanguineo. *Fn.* 409.
Frisch. germ. 9. *p.* 34. *t.* 16. *f.* 6. Coccinella media nigra, punctis duobus rubris dorsalibus.
Habitat in *Sorbo*, mense septembri, Fahlunæ & alibi.

DESCR. Est magnitudine mediocris, antecedenti simillima, ambitu fere orbiculata, tota nigra, nitida, margine prominulo. *Thorax* absque maculis. *Elytron* singulum in medio fert maculam f. punctum latum sanguineum, sæpe ex tribus punctis conflatum. *Abdomen* inferius rufescit, alias tota tubrus nigra, tergum sub elytris etiam sanguineum. *Pupa* hispida est.

499. COCCINELLA *quadripustulata* coleopteris nigris: punctis rubris quatuor: interioribus longioribus. *Fn.* 408.
Habitat in *Urtica* majore, *Rubo* aliisque.

DESCR. Inter minores est, ovata, nitida, atra. *Caput* atrum, *Thorax* ater cum pari punctorum excavatorum a tergo. *Elytra* nigra, singula juxta basin ad marginem exteriorem macula minore rubra cum puncto ferrugineo, & alia minore, in medio elytri, versus marginem interiorem, itidem rubra. *Anus* ruber est.

500. COCCINELLA *sexpustulata* coleopteris nigris: punctis rubris sex. *Fn.* 407.
Raj. ins. p. 87. *n.* 4. Scarabæus hemisphæricus minor, elytris nigris rubris maculis pictis.
Habitat in arboribus sat rara.

DESCR. Thorax totus niger. *Elytra* atra, nitida, singula tribus punctis sanguineis, quorum quod thoraci proximum majus est; ultimum punctum versus ipsum apicem elytri situm, at intermedium propius margini interiori, quam exteriori collocatum; varietatem absque tertia macula apud D. *de Geer* vidi.

501. COCCINELLA *decempustulata* coleoptris nigris: punctis fulvis decem.
Habitat in pascuis.

502. COCCINELLA *quatuordecim pustulata* coleopteris nigris: punctis flavis quatuordecim.
Habitat in floribus Centaureæ Scabiosæ frequens.

DESCR. Est inter minores species numeranda. *Elytra* nigra cum tribus paribus punctorum rubrorum & ultimo adhuc impari. *Thorax* nigricat cum puncto utrinque rubro.

503. COCCINELLA *sedecimpustulata* coleoptris nigris: punctis fulvis sedecim.
Habitat rarius apud nos.

504. COCCINELLA *pantherina* coleoptris nigris: punctis flavis octo.
Habitat passim.

505.

505. COCCINELLA *tigrina* coleopteris nigris: punctis albidis viginti. *Fn.* 405. *Uddm. diss. II.*
Habitat in *Scania* & *Smolandia.*

DESCR. Capitis frons alba. *Thorax* niger, utrinque albus puncto nigro. *Elytra* nigra punctis nigris: ad basin 1, dein 3, tum 3, demum 2, ultimo 1.

Chrysomela.

506. CHRYSOMELA *gœttingensis* ovata nigra, pedibus violaceis.
Habitat in Scania.

DESCR. Corpus magnitudinis mediæ, nigrum vel atro-violaceum absque punctis conspicuis, palmæ pedum & infimus antennarum articulus ferruginea.

507. CHRYSOMELA *Tanaceti* ovata atra punctata, antennis pedibusque nigris.
Chrysomela atra; punctis excavatis contiguis. *Fn.* 413. *It. goth.* 270.
Habitat in *Tanaceto* in insula Gotlandiæ versus austrum *Heligholmen* dicta, copiose, ut & ad fodinas lapideas *Burswiken*, tarde admodum incedens.

DESCR. Est e majoribus hujus generis. Tota atra, minime nitida. *Thorax* & Elytra punctis minutissimis confertissimis excavata. *Elytra* latis flexilia, mollia & obtusa sunt. *Antennæ* undecim articulis. Margo elytrorum prominens.

508. CHRYSOMELA *hæmorrhoidalis* ovata nigra nitida, antennis basi flavescentibus, ano rubro.
Chrysomela nigra glabra; antennarum basi subflava. *Fn.* 414.
Habitat in *Roslagia.* de Geer. in *Scania.* D. Leche.

DESCR. Media, punctis nec contiguis, nec striatis; in elytris color dein parum ad cæruleum vergit.

509. CHRYSOMELA *Graminis* ovata viridis nitida, antennis pedibusque concoloribus.
Chrysomela viridi-cærulea. *Fn.* 419.
Act. upsf. 1736. *p.* 17. *n.* 1. Chrysomela viridi-cærulea nitida.
Habitat copiose in *Gramine* pratorum primo vere juxta urbem *Hernosand* Angermanniæ 1732. & Drotningholm. 1753.

DESCR.

DESCR. Est animal e majoribus hujus generis, admodum convexum. *Totum* e viridi & cæruleo colore sericeum f. auratum. *Elytra* margine parum prominentia & punctis multiffimis excavatis distincta, nec contiguis (ut in antecedenti) adsperfa. admodum convexa sunt hæc elytra, & proin subtus magis concava. *Antennæ* & pedes virides. *Abdomen* viride.

510. CHRYSOMELA *ænea* ovata viridis nitida, abdomine postice ferrugineo.
Chrysomela viridis nitida, thorace antice excavato. *Fn.* 420.
Habitat in *Alno*.
DESCR. Tota nitida. Thorace antice non æqualiter truncato, sed sinu excavato. Punctum excavatum in medio sterni. Pedes & Antennæ nigræ, hæ basi pallidæ.

511. CHRYSOMELA *Alni* ovata violacea, elytris punctis excavatis sparsis.
Chrysomela nigro-purpurea, punctis excavatis adsperfa. *Fn.* 416.
Frisch. germ. v. 7. *p.* 13. *t.* 8. Scarabæus alni cæruleus.
Habitat in *Alno* frequens vere, cujus folia consumit.
DESCR. Betulæ Chrysomelæ adeo similis est, ut ovum ovo, modo major, & elytris quidem punctis excavatis, sed sparsis, nec uti Betulæ in strias longitudinaliter digestis *Caput* & thorax subtus, uti & pedes & antennæ, nigra sunt. Color violæ martiæ odoratæ.

512. CHRYSOMELA *hæmaptera* ovata violacea, alis rubris.
Habitat in Lucis.
DESCR. *Corpus* majusculum, supra nigricans f. subcærulescens; subtus una cum pedibus cæruleum. *Antennæ* nigræ. *Alæ* rubræ.

513. CHRYSOMELA *Padi* ovata nigra, elytris apice lividis.
Chrysomela elytris fuscis pone lividis. *Fn.* 434.
Habitat in Pruno *Pado*.
DESCR. Magnitudine pulicem vix superat. *Corpus* nigrum; thorax & elytra fusca, sed elytra magis pallida & livida postice.

514. CHRYSOMELA *Betulæ* ovata violacea, elytris punctis excavatis striatis.
Chrysomela nigro-purpurea, punctis excavatis striata. *Fn.* 415.
Act. upf. 1736. *p.* 19. *n.* 3. Attelabus cærulæus nitidus oblongiusculus, subtus niger.
Habitat in *Betula*, cujus foliis pascitur. Larva degit sub foliis Betulæ, cujus inferior superficies ab ea consumitur, relictis nervis vel vasis foliorum crassioribus durioribusque, nec non epidermide seu superficie folii superiore cœlum spectante; hocce dum nutritur pabulo Abdomen

f. caudam multoties adtollit & erigit. Consumta sic foliorum pulpa, maculam pallidam exfuccam ostendit folium; hincque autumno vel Augusto Betulæ folia sæpe maculantur. Ova plumbea, globosa, numerosa, juxta se invicem collocata, nitida, sæpe reperiuntur in inferiore foliorum superficie.

DESRC. Insectum atro-cæruleum ad purpuram vergens, seu proprie violaceum floris violæ martiæ omnino colore; folus venter, pedes & antennæ nigra. *Caput* & *thorax* punctis excavatis minutissimis inordinatis fere contiguis adspersi; at *Elytra* striis vix oculis percipiendis, ex punctorum excavatorum minutissimorum serie, notantur, quibus, ut & parvitate, a sequenti differt.
LARVA satis similis faciæ est Coccinellarum Erucis; Incisuræ singulæ in medio, verrucarum ordine transversali instructæ, quæ verrucæ apice pilosæ sunt & humorem excernentes. Abdomen pallidius est, etiam verrucosum.

515. CHRYSOMELA *Armoraciæ* ovata nigra nitidissima subcærulescens, subtus atra
Habitat in *Armoraciæ* foliis.

DESCR. *Corpus* magnitudine feminis Cannabis, supra cæruleo aut viridi nitens, subtus uea cum pedibus nigrum, nitidum, ■atum. Ad basin mediam elytrorum quasi foveola adparet.

516. CHRYSOMELA *Hypochæridis* ovata aurata, antennis nigris, elytris abbreviatis. *It. scan.* 210. *
Habitat in floribus *Hypochæridis maculatæ*, frequens in Scania campestri.

517. CHRYSOMELA *vulgatissima* oblongo-ovata cærulea, antennis basi ferrugineis.
Habitat in nemoribus.

DESCR. *Corpus* colore Chr. Armoraciæ f. obscure cærulescens f. æneum nitidum, at magis oblongum, quam ovatum.

518. CHRYSOMELA *staphylea* ovata obscure testacea tota. *Act. upf.* 1736. *p.* 17. *n.* 3. *Fn.* 422.
Habitat in *lingno putrido* primo vere.

DESCR. Inter majores generis species numeranda est. *Color* totius corporis, elytrorum, thoracis, antennarum, abdominis & pedum unicus idemque obscure testaceus, f. castaneus; sed omnium simillimus est femini Staphyleæ f. Staphylodendri, nec novi aliud hujus singularis coloris, a quo similitudinem desumam. *Antennarum* extimus articulus ovatus est, reliqui breviores. *Elytra* punctis minutissimis inordinatis excavatis adspersa. *Thorax* utrinque margine crassiusculo notatus, & utrinque macula depressa. *Corpus* ovatum. *Oculi* soli nigri. *Antennæ* & *Pedes* magis rubent, plantæ pedum subtus albæ.

519.

519. CHRYSOMELA *Vitellinæ* ovata ænea.
Chrysomela ænei coloris. *Fn.* 426.
Habitat in *Salice tetrandra* & *Populo tremula.*
DESCR. Hæc mediocris magnitudinis, tota e rubro ænea s. ænei spoliti coloris, vel etiam nigricante ænei coloris.

520. CHRYSOMELA *Polygoni* ovata cærulea, thorace femoribus anoque rufis. *Fn* 440.
Act. upf. 1736. *p.* 19. Attelabus subrotundus cæruleo-nigricans; collari testaceo.
β Chrysomela viridis nitida, thorace antice æquali, elytris pone contiguis. *Fn.* 421.
Habitat frequens ruri in *Polygono aviculari.* Ovis gravida intumescit, ut abdomen duplo majus evadat capacitate elytrorum.
DESCR. Inter minores est hæc numeranda. Caput & *Elytra* nitida, viridi-cærulea, punctis sparsis excavatis. *Thorax* minor, viridi-ruber seu testaceo-ruber, crassus, convexus. *Antennæ* nigræ, subclavatæ. Femora rufa: palmæ nigræ.

521. CHRYSOMELA *pallida* ovata flavescens tota, oculis nigris
Chrysomela pallido-grisea. *Fn.* 423.
Habitat in *Salice.*
DESCR. Color griseus s. testaceus toto corpore; Chr. staphyleæ simillima, sed paulo minor. plantæ *pedum* subtus exalbescentes. *Oculi* nigri præcipua nota, qua a Chr. staphylea differt, (præterquam colore longe pallidiore) consistit in singulis elytris punctis per 9 ordines longitudinaliter digestis, cum in illa puncta sparsa, nec per strias distributa.

522. CHRYSOMELA *polita* ovata, thorace aurato, elytris rufis
Chrysomela viridi-ænea, elytris rubicundis. *Fn.* 427.
Habitat in *Salice*, *Populo.*
DESCR. Media. *Caput* & *thorax* pulchre nitent. *Elytra* rubro-testacea apicibus immaculatis.

523. CHRYSOMELA *Populi* ovata, thorace cærulescente, elytris rubris apice nigris.
Chrysomela nigro-cærulea, elytris rubris apice nigris. *Fn.* 428.
It. œl. 38. Chrysomela thorace viridi cæruleo, elytris rubris apice nigris.
Habitat in *Populo*, cujus folia consumit, primo vere frequens, unde foliorum sceleta quasi ex retibus facta, solis vasis constantia; sæpe arbores ab ea omnibus foliis suis spoliantur.

DESCR. Inter maximas hujus generis hæc eſt. *Elytra* rubra, punctis minutiſſimis excavatis adſperſa: apex elytrorum minimam maculam nigram habet *Thorax* glaber, viridi-nigroque cæruleus, ut & ſcutellum & abdomen, & Caput & pedes. *Antennæ* magis nigricantes; margo thoracis linea impreſſa diſtinctus. margo *elytrorum* inflexus corpus arcte ambiens. *Alæ* & dorſum nigricantes. Variat elytris rubris & flavis, forte ſexu? *Antennæ* Chryſomelæ hujus non lamellatæ ſunt, uti à Liſtero deſcriptæ, ſed ut in reliquis 11 articulis filiformes, infimo majori.
LARVA tacta dimittit oleoſum quoddam flaveſcens per tubercula lateralia, fœtidiſſimaque eſt, ut nullo modo ferri queat.

524. CHRYSOMELA *Viminalis* ovata nigra, thorace bimaculato, elytris teſtaceis.
Chryſomela thorace elytriſque rubris. *Fn.* 429.
Habitat in *Salice caprea.*

DESCR. Corpus totum nigrum, uti caput, antennæ, abdomen, pectus ſubtus, pedes, at thorax ruber eſt cum duobus punctis fuſcis juxta elytra, & elytra ipſa rubra; in ſingulo elytro 9 ordines punctorum minutiſſimorum vixque conſpicuorum.
LARVA nigra eſt, & valde rugoſa. *PUPA* vero flava.

525. CHRYSOMELA *decempunctata* ovata, thorace rubro poſtice nigro, elytris rufis: punctis ſubquinis nigris.
Chryſomela ſupra rufa, thoracis punctis nigris duobus, elytrorum pluribus. *Fn.* 436.
Chryſomela rubra, elytro ſingulo maculis quinque nigris. *Fn.* 1354.
Habitat in *Populo.*

DESCR. *Corpus* nigricans: puncta nigra in *Elytris* ſingulis 3 vel plura. *Thorax* ruber, in medio poſtice niger. *Antennæ* ſerratæ.

526. CHRYSOMELA *lapponica* ovata, thorace viridi, elytris rubris: faſcia inter punctum maculamque lunatam cærulea.
Chryſomela thorace viridi, coleopteris rubris, cruce cærulea. *Fn.* 431.
Act. upſ. 1736. *p.* 17. *n.* 4. Chryſomela viridi-aurea rubro variegata
Habitat in *Lapponia* Umenſi.

DESCR. Figura & facie ad Chryſomelam Populi quodammodo accedit. *Caput & thorax* colore æneo-viridi. *Antennæ* nigræ, congeneribus ſimillimæ; *Pedes* nigri maxima ex parte. *Elytra* autem maxime ſingularia & pulcherrima, colore dilute rubra, faſciis æneo-cæruleis picta, ita ut macula ad baſin elytri ſubrotundata, nec connexa cum reliquis, niſi cum thorace. Margo interior elytrorum ſecundum longitudinem æneo-cæruleus; in medio elytri faſcia linearis tranſverſa, utrinque margine repando, conficit cum macula longitudinali, ſecundum marginem interiorem excurrente, crucem. Inter ramos hujus crucis & apicem elytrorum, ſeu pone faſciam intermediam eſt arcus fere circularis, reliquis maculis concolor,

lor, cujus alterum crus innascitur maculæ longitudinali ad marginem interiorem elytrorum, altero crure libero anumque respiciente. Caput, thorax & elytra punctis minutissimis excavatis inordinatis adspersa sunt.

527. CHRYSOMELA *Boleti* ovata nigra, elytris fasciis tribus flavis repandis.
Habitat in *Boletis* arborum.
DESCR. *Corpus* majusculum, fere hemisphæricum, atrum, glabrum. *Elytra* fasciis tribus, flavis, repandis, latis; quorum prima in basi, ultima in apice minima.

528. CHRYSOMELA *collaris* ovata violacea, thorace marginibus luteis puncto nigro.
Chrysomela nigro-purpurea; thorace utrinque luteo: puncto nigro. *Fn.* 417.
Act. upf. 1736. *p.* 17. *n.* 5. Chrysomela violaceo-nigra, collari margine rubro.
Habitat in *Salice.*
DESCR. Magnitudine & fascie Chrysomelæ Alni simillima; color omnium idem. *Elytra* punctis minutissimis excavatis adspersa; quæ puncta vaga, nec striatim digesta sunt. *Thorax* lævis & glaber est, ad latera ruber, in medio longitudinaliter violaceus, uti elytra, aut paullo magis nigricans in medio. *Caput*, *Pedes*, *Abdomen* nigra. Punctum nigrum, in medio coloris lutei, ad thoracis latera.

529. CHRYSOMELA *sanguinolenta* ovata nigra, elytris margine sanguineis.
Habitat in salicetis.
DESCR. *Corpus* majusculum, nigrum, nitidum. *Thorax* marginatus. *Elytra* margine exteriore sanguinea. *Pedes* nigra.

530. CHRYSOMELA *marginata* nigro-cænea, elytris margine luteis.
Habitat in Fruticibus.
DESCR. *Colore* præcedenti similis, sed magnitudo quadruplo minor, nec *Thorax* in hac marginatus est.

531. CHRYSOMELA *marginella* oblonga ovata nigro-cærulea, thorace elytrisque margine luteis.
Chrysomela supra nigro ænea; margine coleoptrorum luteo. *Fn* 437.
Raj. inf. 99. Scarabæus antennis clavatis tertius.
Habitat in *Ostrogothia*. de Geer. in *Scania*. J. Leche. Upsaliæ in Ranunculo echinato. *Nos.*
DESCR. Mediæ magnitudinis: margo exterior elytrorum & Thoracis flavescens; *Thorax* & *Caput* nigro ænea; subtus tota atra. *Corpus* ovale est. *Pedes* nigri.

532. CHRYSOMELA *coccinea* ovata, thorace emarginato sanguineo: macula nigra, elytris sanguineis: maculis duabus nigris.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Magnitudo media. *Caput* parvum, nigrum. *Thorax* quadrangularis, coccineus, medio niger. *Elytra* coccinea, in singulis maculæ rotundæ duæ. *Abdomen* sanguineum. *Pedes* & *Antennæ* nigræ.

533. CHRYSOMELA *minuta* ovata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus griseis.

Habitat in subhumidis.

DESCR. Magnitudo Pediculi, figura coccionellæ, facie Dytisci. *Elytra* pallide flavescentia striis fuscis, ex punctis nigricantibus, oculo armato conspicuis.

534. CHRYSOMELA *oleracea* saltatoria, corpore virescenti-cæruleo.

Habitat in oleribus frequens.

DESCR. Magnitudine antecellit Chrysl. saltatorias plerasque nostrates. Color e viridi-cæruleo subnitens. *Antennæ* nigræ.

535. CHRYSOMELA *chrysocephala* saltatoria: corpore atro-cæruleo, fronte pedibusque quatuor anterioribus luteis.

Habitat in Lucis.

DESCR. Corpus pediculo paullo majus, nigrum. Frons, antennarum basis, pedes 4 anteriores subferruginea. *Thorax* ater, nitidus. Elytra striata, subcærulescenti-nigra.

536. CHRYSOMELA *Hyoscyami* saltatoria, corpore virescenti-cæruleo, pedibus testaceis, femoribus posticis violaceis.

Mordella ovata cærulea nitida; tibiis ferrugineis. *Fn.* 540.

Raj. inf. 98 *n.* 9. Scarabæus antennis articulatis longis f. Capricornus exiguus saltatrix.

Act. upf. 1736. *p.* 18. *n.* 5. Gyrinus cæruleus nitidus.

Habitat inter *Brassicas* nuper satas, quas devastat, edit etiam *Hyoscyamum*.

DESCR. Magnitudo majoris pediculi. *Tota* cærulea, nitens, convexa, ovata. *Femora* crassa, nigra, saltatoria, alta; *Tibiæ* ferrugineæ.

537. CHRYSOMELA *atricilla* saltatoria nigra, thorace elytris tibiisque testaceis.

Habitat in Plantis.

DESCR. Magnitudo pulicis. Caput, Pectus, Abdomen, Femoraque postica *atra*. Antennæ, Thorax, Elytra & Pedes *testacea*.

538. CHRYSOMELA *erythrocephala* saltatoria, corpore atro-cæruleo, capite geniculisque pedum rufis.

Habitat

Habitat in Lucis

DESCR. Corpus pediculo paullo majus, atrum. *Frons* ferruginea. *Pedum* quatuor anteriorum genua rufa. *Elytra* cærulescenti-atra.

539. CHRYSOMELA *Modeeri* saltatoria ænea nitida, elytris apice flavis, pedibus anterioribus tibiisque posticis luteis.
Habitat Calmariæ *A. Modeer.*

DESCR. Corpus pulice minus, æneum, nitidum. *Elytra* striata, apice late flava. *Antennæ* basi luteæ.

540. CHRYSOMELA *Helxines* saltatoria, corpore viridi-æneo, antennis pedibusque omnibus testaceis.
Mordella subrotunda atro-ænea. *Fn.* 539.
Habitat in terra primo vere, præsertim in cotyledonibus Polygoni *Fagopyri.*

DESCR. Pulice longe minor. *Tota* supra nigra æneo-nitens. *Elytra* punctis excavatis striata; subtus tota cum pedibus nigra.

541. CHRYSOMELA *exoleta* saltatoria flavescens, pedibus testaceis, abdomine capiteque fusco.
Mordella flava. *Fn.* 535.
Habitat in *Scania.* D. Leche.

DESCR. Magnitudo pediculi: facies Chrysomelæ, omnis ejusdem coloris fulvo-flavi, cum antennis, elytris, pedibus, trunco, abdomine.

542. CHRYSOMELA *nitidula* saltatoria, elytris cæruleis, capite thoraceque aureo.
Habitat in Plantis.

DESCR. Corpus subtus una cum femoribus posticis atrum. *Caput* & *Thorax* aurata. *Elytra* cærulea, nitida, striata. *Pedes* & antennarum bases ferrugineæ.

543. CHRYSOMELA *nemorum* saltatoria atra, elytris linea flava, pedibus pallidis.
Mordella oblonga atra; elytris longitudinaliter in medio flavescentibus. *Fn.* 542.
List. mut. t. 31. *f.* 29.
Act. upsf. 1736. *p.* 18. *n.* 6. Gyrinus niger, utrinque albus.
Habitat in *Pulmonaria*, *Dentaria*, & aliis plantis vere, præsertim in Tetradynamis

DESCR. Magnitudo maximi pulicis. *Corpus* oblongum, nigrum, minime nitens. *Antennæ* setaceæ, truncatæ, articulis undecim nigris, exceptis in quibusdam secundo & tertio albis. *Elytra* nigra, singula in medio longitudinaliter flavescentia, undique tamen margine nigro cincta, etiam ad suturam longitudinalem. *Pedes* saltatorii pallidi. Daturque reliquis duplo major.

544. CHRYSOMELA *holsatica* saltatoria nigra nitida, elytris apice puncto rubro.
Mordella nigra, elytris apice rubris. *Fn.* 544.
Act. upſ. 1736. *n.* 8. Gyrinus niger nitidus; elytrorum apice rubro.
Habitat inter olera, rara apud nos. in Holsatia frequentissimum esse observavimus 1735.
DESCR. Magnitudo majoris pediculi, tota atra, nitida; in apice utriusque *elytri* punctum rubrum.

545. CHRYSOMELA *rufipes* saltatoria cærulea obovata, capite thorace pedibus antennisque rufis.
Habitat in Plantis.
DESCR. *Corpus* duplo major Pediculo. *Elytra* atro-cærulea, nitida.

546. CHRYSOMELA *tridentata* cylindrica, thorace cæruleo, elytris testaceis.
Habitat in *Populo*, *Salice*.
DESCR. *Corpus* mediæ magnitudinis, capite, thorace & abdomine viridi s. cæruleo nitidum. *Elytra* pallide testacea. *Antennæ* nigræ, subpectinatæ. *Pedes* nigricantes. Singularis est nota, quod thorax postice tricuspidatus dente medio, loco scutelli.

547. CHRYSOMELA *quadripunctata* cylindrica, thorace nigro, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis brevibus.
Chrysomela oblonga nigra, coleopteris rubris, maculis quatuor nigris. *Fn.* 432.
Habitat in sylvis *Löfstadiensibus*. de Geer; in *Upsaliensibus* E. Ekelund.
DESCR. Major reliquis omnibus, teretior, oblongior; in singulo. *Elytro* puncta majora duo, quorum prius magis ovatum, posterius majus transversum. *Antennæ* fere pectinatæ. *Thorax* brevis.

548. CHRYSOMELA *bipunctata* cylindrica, thorace nigro nitido, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis longis.
Habitat in fruticibus.
DESCR. *Corpus* nigrum. *Thorax* ater, nitidissimus. *Elytra* luteo-ferruginea cum puncto nigro elevato parvo ad basin, & macula orbiculata nigra, fere in medio elytri. *Antennæ* nigræ, longitudine corporis.
β *Varietas* cui in Elytris macula unica oblonga nigra, elytris paullo brevior.

549. CHRYSOMELA *quadripustulata* supra nigra, elytris rufo bimaculatis.
Habitat in Suecia D. C. *Solander*.

DESCR.

DESCR. Media f. parva. *Tota* fupra nigrior, fubtus ferruginea. *Caput* ferrugineum. *Thorax* niger punctis 2 impresfis. *Elytra* nigra macula ad bafin majore rufa; alia ante apicem minore rufa. *Pedes* & *Abdomen* ferruginei.

550. CHRYSOMELA *moræi* cylindrica, thorace nigro, elytris nigris: maculis duabus rubris marginalibus.
Habitat rarius Upfaliæ. Joh. Moræus.

DESCR. *Caput* nigrum: fronte punctis duobus teftaceis. *Thorax* ater, lævis, margine antico angulisque pofticis albis. *Elytra* nigra, lævia, in fingulis maculæ duæ flavæ: altera ad apicem, altera ad marginis exterioris medium. *Femora* antica a latere anteriore fubferruginea.

551. CHRYSOMELA *nitens* cylindrica, thorace cæruleo nitido. elytris cæruleis, pedibus teftaceis.
Habitat in Plantis.

DESCR. Variat *colore* viridi, cæruleo & nigricante. *Magnitudine* femine oryzæ majore vel minore. *Os* flavum. *Pedes* teftacei, nunc omnes, nunc tantum anteriores. *Antennæ* bafi flavæ.

552. CHRYSOMELA *Barbareæ* cylindrica ovata, antennis bafi oreque ferrugineis.
Habitat in *Barbareæ* floribus. C. Blom.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Antennæ* corpore vix breviores, bafi ferrugineæ. *Os* flavefcens. *Thorax* ater, politus. *Elytra* nigra, non nitida, punctis fubftriata, fed apice glabriora. *Pedes* nigri, *Femora* crasfiufcula.

553. CHRYSOMELA *labiata* fubcylindrica atra, thorace nitido; ore, pedibus anticis bafique antennarum lutefcentibus.
Habitat in Plantis.

Magnitudo pediculi.

554. CHRYSOMELA *fericea* cylindrica, thorace elytris pedibusque cæruleis.
Chryfomela viridis nitida, thorace æquali, elytris punctis excavatis contiguis pone dehifcentibus. *Fn.* 418.
Act. upf. 1736. *p.* 17. *n.* 2. Chryfomela viridis nitida.
Habitat in *Salice.*

DESCR. Infectum fericeo-viride, punctis, fi lente obferventur, contiguis feque invicem tangentibus, excavatis; verfus anum obtufum eft animal; elytra pone dehifcunt. *Thorax* æqualis, minus punctatus, *antennæ* & *pedes* nigricantes.

555. CHRYSOMELA *Coryli* cylindrica, thorace elytrisque teftaceis, pedibus nigris.
Habitat in *Corylo.*

DESCR. *Corpus* mediæ magnitudinis. *Caput* nigrum, inflexum cum lineola

neola arcuata flava ante singulos oculos. *Antennæ* corpore breviores. *Thorax* rufus, glaber. *Elytra* rufa, obtusa, striata, apice inflexa.

556. CHRYSOMELA *Pini* cylindrica testacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuscis.
Habitat in *Pino*.
DESCR. *Corpus* vix dupla pediculi magnitudine. *Thorax* glaberrimus. *Elytra* minime striata.

557. CHRYSOMELA *bothnica* cylindrica atra, thorace linea longitudinali rubra.
Habitat in *Westrobothnia* D. C. Solander.
DESCR. *Corpus* atrum, glaberrimum. *Frons* ferruginea. *Thoracis* margo anterior & linea dorsalis latiuscula sunt ferruginea. *Pedes* etiam magna ex parte lutei.

558. CHRYSOMELA *cordigera* cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris.
Habitat in fruticibus.
DESCR. *Caput* nigrum, in fronte album. *Antennæ* nigræ, basi rufescentes. *Thorax* niger, macula cordata alba ad scutellum; ante hanc linea alba. Latera thoracis alba puncto nigro. *Scutellum* nigrum. *Elytra* rubra: in singulo puncta duo, quorum anterius ab opposito remotius. *Femora* nigra, apice extrorsum alba. *Tibiæ* ferrugineæ.

559. CHRYSOMELA *sexpunctata* cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris.
Habitat rarius apud nos.
DESCR. *Corpus* mediæ magnitudinis. Caput, Antennæ, Pedes, abdomen & omnia subtus nigra. *Thorax* supra ruber maculis duabus margineque postice nigris. *Elytra* rubra: in singulo 3 puncta nigra, quorum duo anteriora paria parva; unicum posticum duplo majus.

560. CHRYSOMELA *decem-punctata* cylindrica, thorace variegato, elytris flavis: punctis quinque nigris.
Habitat in nemoribus.
DESCR. *Corpus* supra flavum, subtus nigrum. *Frons* medio flava. *Antennæ* apice nigræ. *Thorax* ad latera niger. *Elytra* singula punctis quinque majusculis nigris: quarum primum inferius glaberrimum; ultimum impar. *Pedes* subferruginei & nigri.

561. CHRYSOMELA *obscura* subcylindrica, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.
Habitat in sylvis.
DESCR. Statura Curculionis, *Corpus* atrum, minime nitens. *Thorax* rotundatus.

562. CHRYSOMELA *longimana* subcylindrica obscuro-ænea, elytris livido flavis, pedibus anticis longissimis.

Habitat

Habitat in *Trifolio montano* frequens. *Adolph. Modeer. Phil. Mag.*

DESCR. Corpus medium, totum etiam scutello nigro-æneum. *Antennæ* nigræ, subpectinatæ. *Thorax* postice utrinque quasi mucronatus. *Elytra* basi puncto mucronato, tota triste flava. *Pedes* anteriores longiores.

563. CHRYSOMELA *merdigera* oblonga rubra, thorace cylindraceo utrinque impresso. *Fn.* 425.
Blank. belg. p. 91. *t.* 11. *f.* 7.
Merr. eur. 71.
Reaum. gall. 3. *t.* 17. *f.* 1. 2.
Habitat in *Lilio*, *Convallaria*, cujus larva tecta legitur proprio stercore.

DESCR. Inter mediocres magnitudine est collocanda. *Rubra* sunt Thorax, elytra, caput superne, pedes. *Nigra* vero antennæ, oculi, pedum genicula, abdomen, scutellum, caput subtus, ut & thorax subtus. *Thorax* elytris longe angustior, teres, sed ad utrumque latus cavitate impressa notatus. *Elytra* punctis minutissimis excavatis striata sunt. *Variat* capite & pedibus nigris.

564. CHRYSOMELA *tenella* oblongiuscula ferruginea, elytris margine thoraceque flavis.
Habitat in sylvis.

DESCR. Similis Chr. capreæ, sed triplo minor. *Thorax* flavus absque maculis. *Elytra* ferruginea, flavo marginata. *Antennæ* flavescentes, nec nigræ. *Pedes* flavi. *Abdomen* fuscum.

565. CHRYSOMELA *Nymphææ* oblonga fusca, elytris margine prominulo flavescentibus.
Chrysomela coleopteris fuscis, margine flavo-pallidis. *Fn.* 424.
Habitat in foliis *Nymphææ* circa 24 Junii in copula frequenter observatur, præsertim in fluvio Upsaliensi, ignavum maxime & tardum animalculum.

DESCR. Est mediæ magnitudinis. *Caput* fuscum. *thorax* subflavus, inæqualis. *Elytra* planiuscula nigra, opaca, punctis excavata, margine laterali & postico (non vero versus suturam) flavo. *Pedes* flavi. *Antennæ* nigro & flavo alternatæ, corpore dimidio breviores. *Alæ* fuscæ, venis nigris. *Abdomen* a tergo flavescens linea transversa, nigra, lata, in singulo segmento, at latere terram spectante nigrum.
LARVA nigra est, glabra, subtus flava.

566. CHRYSOMELA *caprea* oblonga, thorace nigro-punctato, elytrisque griseis, antennis nigris longis.
Chrysomela nigra; thorace elytrisque griseis. *Fn.* 424.
Act. upf. 1736. *p.* 19. *n.* 6. Attelabus subrotundus griseus.
Habitat in *Salice* frequentissima.

DESCR.

DESCR. Elytra grisea, mollia, flexilia, pellucida, punctis minutissimis confertissimis exeavatis adspersa. *Caput* nigrum, ut & antennæ, pedes & ipsum corpus; magnitudine reliquis plerisque cedit. *Thorax* a tergo nigro maculatus.

567. CHRYSOMELA *Asparagi* oblonga, thorace rubro: punctis duobus nigris, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris.

Chrysomela thorace rubro cylindraceo punctis duobus nigris, coleotperis flavis cruce nigra. *Fn*. 430.

Frisch. germ. 1. *p.* 27. *t.* 6. Scarabæus cruciatus, erucæ Asparagi.

Habitat in *Asparagi* ramis, quos consumit Larva, apud nos etiamnum rarissima, Hamburgi autem vulgatissima, Asparagum devastans, e Russia cum eo adlata, ut ab Hortulanis creditur.

DESCR. Est præcedentibus & minor & longe angustior. *Caput* nigro-cæruleum. *Antennæ* nigræ. *Thorax* angustus, cylindraceus, punctis duobus nigris a tergo. *Elytra* oblonga, flava, versus marginem exteriorem secundum totam longitudinem fulva, *Macula cruciformis* cærulea tegit coleoptera, cujus truncus incumbit margini elytri utriusque interioris secundum totam longitudinem; at rami breves sunt, nec marginem exteriorem elytrorum adtingunt; ad basin elytri macula oblonga cærulea, quæ non conjungitur cum cruce; versus apicem elytri punctum cæruleum rotundatum, quod sæpe adnascitur basi crucis.
LARVA nigro-fusca glabra.

568. CHRYSOMELA *duodecim-punctata* oblonga rufa, elytris punctis sex, pectore pedumque geniculis nigris.

Frisch ins. 12. *t.* 28.

Habitat in *Asparago.*

Antennæ nigræ sunt. *Thorax* immaculatus.

569. CHRYSOMELA *Phellandrii* oblonga nigra, thorace elytrisque lineis duabus luteis.

Chrysomela nigro-ænea; elytrorum lineis duabus luteis. *Fn.* 448.

Habitat in *Phellandrii* caule & radice. *Pupa* alba cylindrica, angulata, obtusa.

DESCR. oblonga admodum est, tota supra nigro-ænea: *Thoracis* margine laterali flavo & singula Elytra in medio & margine exteriore linea longitudinali flava. *Tibiæ* & femorum interior pars flava; *Antennæ* clavatæ nigræ. Structura oblonga a cæteris differt.

570. CHRYSOMELA *Cerasi* oblongiuscula grisea, oculis nigris.

Chrysomela livida; oculis nigris. de *Geer. Fn.* 435.

Habitat

Habitat in Pruni *Padi* foliis.
DESCR parva: *tota* pallida f. livida.

571. CHRYSOMELA *quadrimaculata* oblonga, thorace pedibusque flavis, elytris flavis: maculis duabus nigris remotissimis.
Habitat in nemoribus.
DESCR. *Corpus* oblongum, totum pallide flavum. *Caput*, excepta fronte, nigrum. *Elytra* macula rotunda nigra ad basin & majore versus apicem.

572. CHRYSOMELA *cyanella* oblonga cærulea, thorace cylindrico: lateribus gibbis.
Habitat in Sylvis.
DESCR. *Corpus* totum obscure cæruleum, nitidum. *Antennæ* solæ nigræ.

573. CHRYSOMELA *melanopa* oblonga cærulea, thorace pedibusque rufis.
Habitat in nemoribus & pratis.
DESCR. *Corpus* oblongum, cæruleum. *Thorax* subglobosus, ferrugineus. *Femora* ferruginea. *Palmæ* nigræ.

574. CHRYSOMELA *caraboides* nigra, elytris subcæruleis, plantis ferrugineis
Habitat Calmariæ. *A. Modeer.*
DESCR. Statura Carabi, sed *Thorax* antice rotundatus, postice subtrilobus angulis acutis. *Elytra* striata, nigro-cærulea.

575. CHRYSOMELA *corvina* longa livida, thorace postice transverso.
Habitat in arboribus.
DESCR. *Corpus* oblongum, supra fuscum, subtus nigrum. *Thorax* subovatus, postice transversus, convexus. *Elytra* parum marginata.

576. CHRYSOMELA *ceramboides* longa nigra, elytris testaceis, antennis serratis.
Habitat ruri.
DESCR. *Corpus* nigrum. *Thorax* ovatus, anterius angustior, postice subtransversus. *Elytra* elongata, testacea, substriata.

577. CHRYSOMELA *murina* longa nigra, elytris pedibusque testaceis.
Habitat in Suecia rarius.
DESCR. *Corpus* præcedenti dimidio minus, ovato-oblongum, nigrum. *Thorax* semiovatus, convexus, postice transversus. *Pedes* ferruginei. *Elytra* testacea, minime striata.

578.

578. CHRYSOMELA *hirta* longa villosa nigra, thorace tereтiuſculo, elytris teſtaceis.
Habitat in Suecia frequens.
DESCR. Corpus elongatum, pubeſcens, nigrum. *Antennæ* corpore dimidio breviores, *Thorax* ſubcylindricus. *Elytra* teſtacea, ſubdiaphana, omnino pubeſcentia.

Curculio.

579. CURCULIO *violaceus* longiroſtris violaceus, proboſcide thoracis longitudine. *Fn.* 451.
Habitat in *Roſlagia* de *Geer.*
DESCR. Mediæ magnitudinis; punctis excavatis ſtriatus.

580. CURCULIO *Alliariæ* longiroſtris violaceus totus. *Fn.* 468.
Habitat in Eryſimi *Alliariæ* caulibus, quos perforat.
DESCR. Magnitudo pulicis. *caput, thorax, femora* nigro-cæruleſcentia, ſed *elytra* magis ſaturate, punctorum excavatorum ſtriis exarata. Non ſalit; præcedenti ſimillimus, ſed paullo major. Corpus (exceptis elytris non ut in præcedenti, atrum. An ſexus vel ætatis diſcrimen?

581. CURCULIO *cyaneus* longiroſtris ater, elytris violaceis, ſcutello albo.
Curculio ater; elytris nigro-cæruleſcentibus. *Fn.* 467.
Habitat in Salice.
DESCR. Magnitudo pulicis. *caput, thorax & pedes* atra, punctis minimis excavatis adſperſa. *Elytra* violacea ſ. e nigro cæruleſcentia, punctorum excavatorum ſtriis exarata. *Pedes* ferruginei, quibus non ſalit. *Scutellum* eſt punctum album.

582. CURCULIO *aterrimus* longiroſtris ater, elytris nitidis.
Curculio ater; coleopteris nitidiuſculis. *Fn.* 466.
Habitat in *Scania.* D. Leche.
DESCR. Pulice dimidio minor. *totus* atér, ſed *elytra* punctis ſtriata, nididiuſcula. præcedenti quadruplo minor. *Abdomen* cum elytris ovatum.

583. CURCULIO *Ceraſi* longiroſtris ater, elytris opacis oblongis.
Curculio ater; coleopteris oblongiuſculis opacis. *Fn.* 465. *It. ſcan.* 355.
Habitat in *Ceraſi* foliis, quorum epidermidem exedit larva, quæ mire devaſtavit 1750.
DESCR. Pulice duplo major. *totus* ater, *elytris* punctis ſtriatis opacis, nec ullo modo nitidiuſculis.

584.

584. CURCULIO *acridulus* longiroftris piceus, abdomine ovato. *Fn.* 463.
Habitat in *Tetradynamiis* frequens.

585. CURCULIO *purpureus* longiroftris purpureus nitens. *Fn.* 457.
Pet. gaz. 35. *t.* 22. *f* 5 5. Curculio miniatus minimus.
Lift. loqu. 394. Scarabæus ex toto coccineus.
Habitat in nemoribus. *De Geer.*
DESCR. Minor præcedenti: roftrum longiffimum.

586. CURCULIO *frumentarius* longiroftris fanguineus. *Fn.* 474.
Leeuv. arc. 1697. *aug.* 6. *p.* 83. *f.* 1.
Habitat in *Frumento*, maxime noxius.
DESCR. pediculo paullo major.

587. CURCULIO *granarius* longiroftris piceus oblongus, thorace punctato longitudine elytrorum.
Curculio rufo-teftaceus oblongus; thorace elytrorum fere longitudine. *Fn.* 462.
Raj. inf. 88. Scarabæus parvus fordide f. obfcure fulvus, probofcide longa deorfum arcuata.
Habitat in *Segetum* feminibus, quibus vefcitur, inprimis *Avenæ* feminibus granulatis
DESCR. *Totus* omnibus partibus concolor, rufo-teftaceus; corpus admodum oblongum eft, &, quod in hac fpecie fingulare eft, thorax valde longus & magnus, ut fere longitudinem elytrorum (non tamen omnino) adtingat. Thorax punctis excavatis adfperfus, & Elytra ftriis excavata. magnitudo pediculi.

588. CURCULIO *dorfalis* longiroftris, elytris rubris: futura nigra.
Curculio niger; elytris in medio rufefcentibus. *Fn.* 175.
Act upf. 1736. *p.* 16. *n.* 6. Curculio minimus fufcus, lateribus rufefcentibus
Habitat in Ranunculo *Ficaria.*
DESCR. Magnitudo Pulicis. Totus niger vel ex cinereo nigricans, præfertim thorace, qui villis cinerafcentibus manifefte adfpergitur. Elytra ftriata, maxima ex parte rufa, excepta parte thoraci & futuræ longitudinali adjacente, quæ nigra, hinc claufis elytris latera infecti rufa confpiciuntur. Femora nigra, fed Tibiæ flavæ. Antennæ nigro-fufcæ infimo articulo non majore.

589. CURCULIO *Pini* longiroftris, elytris teftaceis: fafciis nebulofis.
Curculio longiroftris, elytris macula ferruginea. *Fn.* 447.
Lift.

List. loqu. p. 393. *n.* 29. Scarabæus majusculus scaber e leucophæo nigroque varius.

Habitat in *Pino sylvestri*, resinam edens, frequentissimus apud nos: tarde incedit, arcte apprehendit, tenaciter adhæret, ore frustra cutem mordere tentat captivus.

DESCR. Versus anum valde gibbum est abdomen a tergo. Animalculum *totum* e griseo nigrum; totum corpus, rostrum, thorax, elytra & pedes punctis minutissimis contiguis excavatis. Signaturæ aliquæ testaceæ in thorace ex villis tenuissimis, similes etiam in formam fasciarum duarum transversarum linearum, quarum quæ thoraci propior ad suturam elytrorum interrupta est. *Antennarum* apices flavescunt. Simillimus C. Abietis, sed major, nec fasciæ elytrorum adeo regulares, sed magis huic confusæ.

LARVA rete subglosum in foliis texit, intra quod mutatur.

590. CURCULIO *Rumicis* longirostris griseus nigro-nebulosus oblongus, pedibusque antennisque subfuscis.

Habitat in *Rumice acuto* & *crispo*, folia consumens subtus, unde foliorum maculæ & vitia; delitescit sub foliis & ibi nidum figit reticulare flavum, intra quod mutatur.

DESCR. Mediæ magnitudinis; Rostrum fere longitudine thoracis. Coleoptera subacuminata; denticulus nullus in femore anteriore, licet crassiore.

LARVA supra fusca: subtus flava, demtis tribus primis segmentis corporis.

591. CURCULIO *Lapathi* longirostris albo nigroque varius muricatus.

Habitat in *Rumice* imprimis *aquatico*.

DESCR. *Corpus* mediæ magnitudinis. Latera capitis thoracis elytrorumque alba, muricata. *Elytra* postice contracta, albida, at a tergo nigricantia, muricata. *Abdomen* nigricans. *Tibiæ* rufescentes.

592. CURCULIO *scaber* longirostris cinereus, pedibus rufis, elytris scabris. *Fn.* 471.

Habitat in Plantis & Terra.

DESCR. Magnitudo dupla pediculi. Distinguitur a reliquis, quod *Elytra* fusca albo obsoleto commaculata: adspersa sunt setis brevissimis, erectiusculis, albis, rigidis.

593. CURCULIO *cupreus* longirostris obscure æneus, subtus obscurior.

Habitat in Plantis.

DESCR. Vix multum pediculum superat. *Color* tristis cupri, qui a colore cupri pilis adsperso deperdet. *Elytra* punctis latis excavatis striata.

594. CURCULIO *T. Album* longirostris ater, abdominis lateribus posticisque luteis.

Habi-

Habitat in *Westrobothnia. D. C. Solander.*

DESCR. Pediculo major. *Abdominis* latera juxta pestus linea alba Treferente.

595. CURCULIO *ruficollis* longirostris ferrugineus, elytris capitisque basi atro-cæruleis.

Habitat Calmariæ. *Modeer.*

DESCR. Corpus pediculo majus. *Caput* nigrum rostro flavo. *Thorax* ferrugineus. *Elytra* nigra, fere cœrulescentia, nitidissima. *Abdomen* & *Pedes* ferruginea. *Antennæ* subfuscæ.

596. CURCULIO *Quercus* longirostris pallide flavus, oculis nigris. *Uddm. diss.* 25.

Habitat in Foliis *Quercus Roboris*, subcutaneus.

DESCR. Magnitudine Pulicem superat. Elytra sæpe fasciis duabus albicantibus ad basin & suturam triangulum rectum formantibus.

597. CURCULIO *Polygoni* longirostris testaceus, coleoptrorum sutura repanda. *Syst. nat.* 10. *p.* 375. *n.* 22.

Habitat in *Polygono aviculari.* T. Bergman.

DESCR. Thorax obscurius testaceus: lineis 3 flavis. *Elytra* valde striata, flava, lineis 3 nigris sæpius interruptis.

598. CURCULIO *Viscariæ* longirostris subrotundus cinereus, thorace elytrisque cinereo-virentibus.

Habitat in floribus Lychnidis *Viscariæ*; calycem terebrando eos exsiccans. *Modeer.*

DESCR. Corpus magnitudine pediculi, obovatum, villosum, cinereovirens. *Caput* & *Pedes* nigri.

599. CURCULIO *bipunctatus* longirostris cinereus; elytris macula nigra, tibiis flavescentibus. *Fn.* 470.

Habitat in *Salice.*

DESCR. Hæc species pediculum vix magnitudine superat. *Caput* & *rostrum* atrum, glabrum. *Thorax* niger, villis cinereis vestitus. *Elytra* singula nigra, striata, villis cinereis vestita, singula in medio macula nigra notata. *Femora* nigra. *Tibiæ* & pedes pallide flavi; *Antennæ* flavæ; articulo infimo cæteris non longiore.

600. CURCULIO *quadrimaculatus* longirostris nigricans, coleoptris maculis quatuor albidis.

Habitat in pratis.

DESCR. Corpus magnitudine Cimicis, depressiusculum, ovatum, supra nigricans, subtus album. *Rostrum*, Antennæ & Pedes nigra. *Elytra* macula alba communi una ad apicem, & uno loco scutelli, nec non punctum album ad marginem exteriorem singuli elytri.

601. CURCULIO *quinquemaculatus* longiroftris grifeus, coleoptris maculis quinque albidis.

Habitat in fylvis.

DESCR. Corpus ovatum, pediculo vix majus, nigricans. *Roftri* apex ferrugineus, glaber. *Thorax* & Elytra fubferruginea. Macula alba in poftica thoracis. *Elytrorum* futura longitudinalis alba; macula alba ad bafin & alia verfus apicem cujusvis elytri.

602. CURCULIO *pericarpius* longiroftris fubglobofus nebulofus, coleoptris macula cordata alba. *Fn.* 461.

Act. upf 1736. *p.* 16. *n.* 7. Curculio minimus cinereus fubrotundus obtufus.

Habitat etiam fæpe in *Scrophularia*, imprimis *nodofa*.

DESCR. Eft magnitudine feminis Sinapios albi: *totus* e nigro & fufco medius, fcaber, ftriatus, vellere cinereo raro adfperfus, ad futuras elytrorum juxta thoracem in medio *macula alba*, ex *lineola* in fingulo elytro eodem in loco alba. *Antennarum* infimus articulus longus: fæpe ante maculam cordatam albam obfervatur punctum nigrum; fæpe etiam verfus caudam macula alba.

603. CURCULIO *Scrophulariæ* longiroftris fubglobofus, coleoptris maculis duabus atris dorfalibus.

Curculio fubglobofus, punctis duobus nigris futuræ longitudinalis coleoptrorum, thorace exalbido. *Fn.* 460.

Reaum. gall. v. 3. *t.* 2. *f.* 12.

Act. upf. 1736. *p.* 16. *n.* 5. Curculio globofus, probofcide reflexa.

Lift. loqu. 395. Scarabæus exiguus cinereus, duabus maculis nigris in alarum thecis infignitus.

Habitat in *Scrophulariæ* pericarpiis immaturis, nidum globofum inflatum teftaceum inter capfulas, capfulis fimilem, e veficа teftacea formans; occurrit etiam in *Verbafco* magis canus.

DESCR. Roftrum nigricans, thorace longius, quod terrefactus fub ventrem maxime inflectit. *Thorax* exalbidus, pilis cinereis veftitus, cum maculis duabus atris a tergo. *Elytra* glabra, fulcata, cinereo-teftacea: fingula ftriis quinque, interjacentibus lineis elevatis nigris, albis punctis; in medio dorfo, claufis elytris, inque ipfa futura, punctum atrum cum puncto albo adnexo a parte poftica; pone hunc punctum aliud punctum nigrum in ipfa futura coleopterorum verfus anum albedine cinctum; antennarum infimus articulus longus. *Pedes* nigri: plantæ ferrugineæ.

LARVA livida, gelatina tota oblita limacis inftar, *capite* nigro.

604. CURCULIO *paraplecticus* longiroftris cylindricus fubcinereus, elytris mucronatis.

Curculio fufcus, oblongus, elytris rectis acuminatis. *Fn.* 445.

Act.

Act. upf. 1736. *p.* 16. *n.* 1. Curculio acuminatus, longus, fuscus.

Habitat in *Phellandrio*, *Sio*; intra caules Larva alba capite luteo, Equis lethalis.

DESCR. *Rostrum* longum, teres. *Thorax* punctis excavatis. *Elytra*, minus quam in reliquis, gibba, recta, in apicem seu angulum acutum desinentia, oblonga, singula striis decem longitudinalibus exarata & simul excavato-punctata; hæ striæ coëunt per paria ante apicem in singulo elytro. *Totum Corpus* atrum, villis confertis cinereis tectum, hinc totum cinereum rore flavo sæpe pictum. *Antennæ* magnæ, infimo articulo longissimo, rufescente; apice nigræ.

605. CURCULIO *Betulæ* longirostris, thorace antrorsum sæpe spinoso, corpore viridi-aurato, subtus concolore.

Curculio cæruleo-viridis nitens, antennis atris. *Fn.* 456.

Pet. gaz. p. 77. *n.* 6. Curculio parvus splendide viridis. (*figura Petiveri nobis deest*)?

Frisch. germ. 12. *p.* 17. *t.* 8. Scarabæus nasicornis purpureo-auratus.

Habitat Fahlunæ in *Betulis.*

DESCR. Est e mediæ magnitudinis speciebus hic Curculio. Totus capite, thorace, rostro, elytris, abdomine, pedibus cæruleo viridi-inauratus seu sericeo nitidissimus. Versus posteriora admodum obtusus. Totum corpus punctis minutissimis excavatis persusum. *Oculi & antennæ* solæ nigræ; harum infimus articulus reliquis nullo modo longior est, ut in reliquis, clavatæ tamen sunt antennæ, ut in congeneribus. Hic minime salit.

606. CURCULIO *Populi* longirostris, thorace antrorsum spinoso, corpore viridi-ignito, subus atro-cærulescente.

Habitat in *Populo* tremula.

DESCR. Simillimus præcedenti, sed dimidio minor. *Viridi-inaurata* sunt Caput, Thorax, Elytra substriata. *Nigro-cærulescentia* Caput subtus, & Pectus. *Antennæ* nigræ, infimo articulo reliquis non longiore. Fossula inter oculos.

607. CURCULIO *Beccabungæ* longirostris fuscus, elytris subsanguineis margine caudaque fuscis.

Habitat in *Veronica Beccabunga.*

DESCR. *Corpus* nigrum, magnitudine pediculi. *Thorax* supra fusco-cinereus. *Elytra* fulca disco ferrugineo; seu potius subferruginea margine omni, etiam suturæ dorsalis, fusco.

608. CURCULIO *Alni* longirostris, pedibus saltatoriis, elytris lividis: maculis duabus obscuris.

Curculio lividus; coleopteris maculis quatuor obscuris. *Fn.* 473.

Habitat intra folia *Alni.*

DESCR. Saltatrix. *Magnitudo* pediculi: *maculæ* in singulo elytro duæ.

609. CURCULIO *Fagi* longirostris, pedibus saltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis.
Curculio ater, femoribus exalbidis. *Fn.* 469. *It. scan.* 112.
Habitat in *Fago*.
DESCR. *Elytra* atra striata, minime cærulescentia. *Femora*, sæpe & tibiæ, pallida s. ex albido flava. *Antennæ* nigræ, infimo articulo pallido, vix reliquis longiore. *Caput* & *Thorax* punctis excavatis.

610. CURCULIO *Salicis* longirostris, pedibus saltatoriis, elytris atris: fasciis duabus albis.
Habitat in *Salicis* floribus.
DESCR. *Corpus* magnitudine Pulicis majoris, atrum. *Elytra* fascia latiore, alba, undata, ad basin & alia in medio lineari transversa. Salit agilissime ut Pulex.

611. CURCULIO *Segetis* longirostris, corpore piceo, elytris oblongis, femoribus ferrugineis. *Fn.* 464.
Habitat in *Frumenti* seminibus, quæ devastat.
DESCR. Magnitudine majoris pediculi, cylindricus, oblongus, rufoniger s. piceus: *Elytris* striatis; *Thorace* oblongo cum capite longitudine corporis: *Femora* omnia clavata cum pedibus obscure ferruginea.

612. CURCULIO *Pomorum* longirostris, femoribus anticis dentatis, corpore griseo-nebuloso. *Fn.* 428.
Frisch. germ. 1. *p.* 32. *t.* 8. Curculio in floribus arboreis.
Habitat in *floribus* Pomonæ.
DESCR. Pediculo paullo major. Totus nebulosus s. griseo-cinereus: fascia duplici transversa supra elytra, quarum antica ad angulum rectum in medio, ad juncturas suturarum, pone coit, & alia fascia fusca posterior magis transversa; ad apicem Thoracis a tergo punctum album. *Antennæ pedesque* subfusci: in femoris primi paris latere interiore versus apicem *denticulus* robustus, qua nota manifeste differt ab aliis.

613. CURCULIO *ovalis* longirostris, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro albo maculato.
Habitat passim.

614. CURCULIO *carbonarius* longirostris, femoribus omnibus dentatis, corpore nigro oblongo, elytris striatis.
Habitat in pratis.
DESCR. *Corpus* totum atrum. *Antennæ* apice subpilosæ, *Thorax* punctis confertis, excavatis, opacis. *Elytra* profunde striata. *Magnitudo* fere Curc. abietis.

615. CURCULIO *Abietis* longirostris, elytris fuscis: fasciis duabus linearibus interruptis griseis, femoribus dentatis.

Curcu-

Curculio fubfufcus, elytris fafciis nebulofo-teftaceis. *Fn.* 446.
Habitat in *Pini* cortice.

DESCR. Eft Curc. Pini fimilis, fed dimidio minor, *totus* grifeus e cano & grifeo mixto. *Antennæ* nigræ. *Roftrum* thorace fere longius. *Thorax* grifeus, a tergo in medio pari punctorum alborum & vix confpicuorum. *Elytra* e cano & grifeo mixta intime, cum macula magna ferruginea in finguli elytri medio. *Scutellum* feu apex thoracis albus eft.

616. CURCULIO *Nucum* longiroftris, femoribus dentatis, corpore grifeo longitudine roftri.
Roef. fuppl. 385. *t.* 67. *f.* 5. 6.
Habitat intra *Coryli* nuces.

DESCR. Statura Curc. Pini, fed minor. *Roftrum* filiforme, tenuiffimum, inflexum, rubrum, longitudine totius corporis. *Femora* omnia apice introrfum denticulo inftructa, fed primora majore.

617. CURCULIO *Druparum* longiroftris, femoribus dentatis, roftro rubro, elytris teftaceis obfolete fafciatis.
Curculio rectiroftris. *Syft. nat.* 10. *p.* 383. *n.* 54.
Habitat in Cerafi *Padi* nucleis.

618. CURCULIO *quinquepunctatus* longiroftris, femoribus dentatis, elytris futura alba maculisque duabus.
Habitat paffim.

DESCR. *Corpus* magnitudine Pediculi, ferrugineum abdomine albo. *Thorax* ad apicem puncto albo. *Elytrorum* futura longitudinalis alba; punctum album in fingulo elytro ad angulum anteriorem, & aliud in medio elytri verfus apicem.

619. CURCULIO *hifpidus* longiroftris, femoribus dentatis, corpore fulcato adfperfo fquamis erectis.
Habitat in plantis.

DESCR. *Corpus* magnitudine Pediculi, grifeum. *Roftrum* rubrum *Thoracis* tergum fufcum. *Elytra* profunde fulcata, hifpida fquamis erectis; fafcia albida lineari undata in medio. *Femora* omnia dentata, craffa, longa.

620. CURCULIO *pedicularius* longiroftris, femoribus dentatis, roftro rubro, elytris albido-fubfafciatis.
Habitat in nemoribus.

DESCR. *Magnitudo* dupla pediculi. *Roftrum* rubrum, rectum, longitudine fere corporis. *Elytra* grifea, obfolete fafciata. *Femora* omnia dentata.

621. CURCULIO *Liguftici* breviroftris, femoribus fubdentatis, abdomine fubovato murino.

Habitat in *Liguſtico Leviſtico.*

DESCR. Corpus majuſculum, cinereum ſ. fuſco longitudinaliter maculatum. *Abdomen* magis ſupra convexum & ovatum, quam in reliquis. *Femora* clavata mucrone obſoleto.

622. CURCULIO *tortrix* longiroſtris, femoribus dentatis, corpore teſtaceo, pectore fuſco.

Habitat intra *Populi tremulæ* folia contorta, frequens.

DESCR. Corpus oblongum, ſubcylindricum, teſtaceum ſ. triſte flaveſcens. *Pectus* inter femora duo poſtrema, nigricans. *Elytra* ſubtiliſſime ſtriata. *Femora* omnia dentata.

623. CURCULIO *Pyri* breviroſtris, femoribus dentatis, æneo-fuſcus.

Curculio æneo-fuſcus; roſtro thorace breviore. *Fn.* 449.

Act. upſ. 1736. *p.* 16. *n.* 2. Curculio acuminatus oblongiuſculus æneo-fuſcus.

Liſt. loqu. p. 394 *n.* 31. Scarabæus majuſculus e nigro rufeſcens; *an?*

Habitat apud nos ſat frequens, imprimis in *Pyri* foliis.

DESCR. Roſtrum depreſſum, capite ipſo fere brevius. *Caput* & thorax punctis minutiſſimis inaequalia. *Elytra* oblonga, ſtriis ſeptem profunde excavata, interjectis ſtriis (fere elevatis) crenatis. Capiti, thoraci & elytris (quæ omnia nigra), inſidet pilus vix conſpicuus aureo-igneus. *Pedes* & *antennæ* rufeſcentes, infimo articulo longiſſimo. *Fæmina* marito duplo major, minus fuſca, magis nitens.

624. CURCULIO *argentatus* breviroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi-argentato.

Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo. *Fn.* 459.

Habitat in *Quercu*, *Corylo*, *Urtica*, *Betula*, & imprimis in Foliis *Ulmariæ*.

DESCR. Mediæ magnitudinis. *Corpore* oblongo viridi-nitente. *Roſtro* thoracis longitudine. *Coleopteris* pone acutiuſculis.

625. CURCULIO *oblongus* breviroſtris oblongus, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis.

Habitat inter Arbores.

DESCR. Magnitudo ſequentis. *Corpus* nigrum. *Antennæ* & *Pedes* teſtacei. *Femora* omnia dentata. *Elytra* livido-ferruginea, margine laterali inflexo nigra.

626. CURCULIO *ovatus* breviroſtris, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque rufis.

Habitat in arbuſtis.

DESCR.

DESCR. Magnitudo dupla pediculi. *Antennæ* & *Tibiæ* fere piceæ f. obfcure rufæ. *Thorax* convexus. *Abdomen* ovatum, & valde convexum.

627. CURCULIO *cervinus* breviroftris, femoribus dentatis, antennis bafi rufefcentibus.
Habitat in Plantis.

DESCR. Magnitudo præcedentis, fed non gibbus, colore fordide cinereo. *Antennæ* ferrugineæ capitulo nigro. *Elytra* adparent quafi adfperfa punctis nigris obfoletis.

628. CURCULIO *atomarius* breviroftris, elytris abbreviatis nigris atomis albis, pedibus anticis rufis; pofticis dentatis.
Habitat in plantis.

DESCR. Statura Curc. chinenfis. *Corpus* fufcum. *Elytra* atra punctis albis vix confpicuis. *Ani* regio albida. *Antennæ* crasfiufculæ, nigræ, bafi anguftiore rufæ. *Femora* poftica dente armata.

629. CURCULIO *viridis* breviroftris, femoribus muticis, corpore viridi: fupra obfcuro, fubtus flavidiore.
Curculio viridis, opacus, pedibus antennisque magis fufcis. *Fn.* 455.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo Curc. Pyri, dilute viridis, non nitens, ftriatus fubtus flavo-viridis. *Antennæ* nigræ f. rufefcentes.

630. CURCULIO *lineatus* breviroftris grifeus, thorace tribus ftriis pallidioribus. *Fn.* 450
Habitat in hortis & pratis frequens.

DESCR. Pediculo duplo major. *Corpus* totum grifeum. *Antennarum* infimus articulus rufefcens. *Thorax* lateribus & dorfo niger, intra quam nigredinem color grifeus ftriarum inftar ducitur, unica linea in tergo, & dein unica in utroque latere, hinc thorax quafi fulcus lineis tribus longitudinalibus pallidis f. cinereis exaratus. *Oculi nigri.* *Elytra* cinerea, fingula ftriis 4 exarata. *Roftrum* breve, extra antennas breviffimum & fere nullum.

631. CURCULIO *incanus* breviroftris cinereus oblongus, elytris obtufiufculis. *Fn.* 452.
Lift. loqu. p. 394. *n.* 30. Scarabæus fufcus, lanugine incanus.
Habitat frequens in herbidis.

DESCR. Eft præcedentibus paulo minor, oblongus, ater, fed tenuisfimis pilis undique adfperfus, hinc cinereus ad nigredinem vergens. *Elytra* oblonga, non acuta, ut in prima fpecie, ftriis ad fummum octo punctato-concavis. *Pedes* elytris concolores. *Antennæ* verfus bafin rufefcunt, infimo articulo longiffimo.

632. CURCULIO *albinus* breviroftris niger, fronte anoque albis, thorace tuberculato.
Habitat in Plantis.

DESCR. Roftrum breviufculum, planum, fupra lacteum. *Thorax* a tergo tuberculis tribus, mucronatis, transverfis. *Elytra* grifeo-fufca punctis nonnullis mucronatis, apice lacteo. *Pedes* & *Antennæ* annulis albis & nigricantibus; hæ longitudine corporis.

633. CURCULIO *choropus* breviroftris niger, antennis tibiisque ferrugineis.
Habitat in Plantis.

634. CURCULIO *rufipes* breviroftris cinereus oblongus, pedibus rufis. *Fn.* 453.
Habitat in Plantis.

DESCR. Curc. incano adeo fimilis figura, magnitudine & colore, ut pro eodem haberi poffit, fed pedes, tibiæ & femora teftaceo-rubra nuda, nec uilis cinereis adfperfa: *ungulæ* f. duæ fquamæ, in omnibus pedibus ad exortum ungvium, folæ nigræ funt. *Antennarum* infimus articulus longisfimus, an præcedentis fœmina?

635. CURCULIO *nebulofus* breviroftris oblongus canus, elytris fafciis obliquis nigris.
Curculio albo nigroque varius; probofcide planiufculo carinato thoracis longitudine. *Fn.* 448.
Frifch. germ. 11. *p.* 32. *t.* 23. *f.* 3. Curculio breviroftris.
Habitat in *Roflagia.*

DESCR. Color ex niveo & nigro varie mixtus, quafi per fafcias obliquas. *Thorax* fubferrugineus.

636 CURCULIO *ruficornis* breviroftris, femoribus muticis, corpore atro, thorace bituberculato, antennis rubris.
Habitat in *Ligno* ficco perforato gregarius.

DESCR. Corpus magnitudine pulicis, pulvere cinereo adfperfus, qui facile abftergitur *Antennæ* clavatæ, rufæ, uti Tibiæ & pedes.

637. CURCULIO *ater* breviroftris oblongus ater, antennis rufis.
Habitat. - - -

Magnitudo pediculi. Elytra tenuiffime ftriata.

Attelabus.

638. ATTELABUS *Coryli* niger, elytris rubris.

Cur-

Curculio niger; elytris rubris; capite pone elongato. *It. œl.* 153. *Fn.* 476.
Act. upf. 1736. *p.* 19. *n.* 4. Necydalis rubra, capite minimo nigro.
Habitat in *Coryli* foliis, quæ involvit in cylindrum utrinque clausum, intra quem ovum.

DESCR. Singularis est hæc Species, nec facie ad reliquas accedens. *Caput* enim, quod totum nigrum & atrum, excoriatæ vulpis caput refert, caret enim rostro elongato, sed brevissimo gaudet, cui antennæ nigræ innatæ, articulo infimo reliquis non longiore: *caput* postice elongatum, nec thoraci immersum, ut in reliquis. *Thorax* antice ater est, uti caput, pone vero ruber, ut elytra. *Elytra* saturate rubra, oblonga, punctis excavatis striata: *Femora* nigra: Scutellum dorsi atrum est.

639. ATTELABUS *Monoceros* thorace in cornu supra caput extenso.
Habitat in *Delphinii* floribus. *Modeer*; in Scania, *Solander.*

DESCR. Magnitudo Culicis. *Caput* nigricans. *Antennæ* & pedes testacei. *Thorax* postice ferrugineus, antice niger, recta antrorsum exiens in cornu nigricans ultra caput extensum, unde vere monstrosa & insectis insolita facies. Elytra testacea: futura longitudinali nigra & fascia postica nigra punctoque antice nigro. *Corpus* supra pilis brevibus adspersum.

640. ATTELABUS *Betulæ* pedibus saltatoriis, corpore toto atro.
Habitat in *Betulæ* foliis, quæ rodit ut crispa evadant, eaque primo vere destruit.

DESCR. *Corpus* pediculo majus, oblongum, atrum. *Elytra* oblonga, punctis excavatis striata. *Caput* ante oculos magis angustatum. *Femora* crassa. Simillimus Curculioni.

641. ATTELABUS *formicarius* elytris fasciis duabus albis basique rubris.
Curculio niger; elytris nigris: fascia duplici alba, basi rubris. *Fn.* 477.
Jonst. inf. t. 15. Scarabæus minor 69 f. ultimus.
Hoffn. inf. t. 16. *f.* 13.
List. mut. t. 31. *f.* 1.
Raj. inf. p. 103. *n.* 29 Cantharis XXIX.
Habitat ubique sat frequens, currit celerrime inter omnes.

DESCR. Nescio quam similitudinem habet cum Formica, quamvis in nulla re cum Formicis conveniat; mihi tamen semper se sistit ad normam & formam Formicæ. *Caput* nigrum est, thoraci immersum, depressum, absque ulla proboscide, ut in congeneribus. *Antennæ* clavatæ, ori fere insidentes, nigræ, absque infimo articulo elongato. *Thorax* ru-

fus est & scaber, margine caput spectante nigro. *Elytra* oblonga, obtusa, planiuscula, nigra, punctis elevatis scabra, sunt hæc basi rubra, fascia transversali lineari alba duplici; quarum thoraci proprior supra mediam longitudinem antrorsum flexa; altera vero fascia paullo supra apices elytrorum sita, etiam alba, sed latior, ad suturam longitudinalem antrorsum flexa. Capite subrotundo a reliquis differt.
Durities insecti, pedum tenacitas, unguium antennarumque insertio, mordendique conatus irritus evincunt affinitatem cum curculionibus.

642. ATTELABUS *mollis* griseus pubescens, elytris fasciis tribus pallidis.
Habitat in Lucis.

DESCR. *Caput* ferrugineum. *Thorax* niger, villosus. *Elytra* nigra, flexilia: fasciis 3 pallidis: quarum prima ad basin, tertia in apice. *Abdomen* rubrum. *Pedes* pallidi geniculis nigris. Totus subpilosus est.

643. ATTELABUS *Ceramboides* ater, elytris rugosis.
Habitat in Sylvis.

DESCR. *Corpus* magnitudine Scar. stercorarii. *Elytra* rugosa & variolosa. *Antennæ* clavatæ, moniliformes. *Pedes* clavati; postici apice appendiculati 1. unguiculo.

644. ATTELABUS *Buprestoides* ater, elytris nervosis, thorace subgloboso.
Buprestis ater. *Fn.* 554.
Act. upf. 1736. *p.* 19. *n.* 2. Attelabus ater maximus cylindraceus, pectore crassiusculo: ore forficato.
Frisch. germ. 13. *p.* 23. *t.* 19. Scarabæus arboreus, collo crasso.
Habitat inter quisquilias locis siccis.

DESCR. Hoc insectum singulare; an hujus generis, vix certo constat; differt enim facies, locus, notæ plurimæ. *Os* enim longa forfice & acuta cum unico a latere interiore denticulo. *Corpus* totum atrum est, punctisque minimis excavatum. *Antennæ* filiformes sunt, crassiusculæ, breves, nec thorace longiores. *Thorax* nullo modo marginatus; antice & postice, ubi articulatur, pili minutissimi rufi. *Caput* extra thoracem prominet; femorum posticorum par spatio a reliquis magis remotum est, quam in ullo e nostris nobis notis insectis. Caput cum thorace fere adtingit longitudinem elytrorum. *Elytra* singula duabus tribusve striis elevatis notantur.

Cerambyx.

645. CERAMBYX *planatus* thorace marginato scabro antice dentato, corpore nigro, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Succia.

DESCR. Magnitudo dupla pediculi, Corpus depressum. *Antennæ* piceæ, longi-

longitudine fere corporis. *Thorax* margine utrinque scabro & antice mucronato. *Elytra* opaca, ftriata, ftria laterali elevata. *Pedes* ferruginei.

646. CERAMBYX *Faber* thorace marginato utrinque unidentato rugoso, elytris piceis.
Frisch. inf. 13. *p.* *t.* 18. *forte.*
Habitat paffim.

DESCR. Magnitudo C. coriarii. *Antennæ* vix corporis longitudine. *Thorax* punctis excavatis rugofus, ut totum corpus nigrum. *Elytra* non ftriata.

647. CERAMBYX *coriarius* thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris mucronatis, antennis corpore brevioribus.
Cerambyx niger, thorace planiufculo: margine utrinque tridentato, coleopteris piceis. *Fn.* 480.
Frisch. germ. 13. *p.* 15. *t.* 9. Cerambyx niger, antennis ferratis.
Raj. inf. 95. Cerambyx maxima, cornibus magnis articulatis & reflexis.
Habitat ad *Medevi* acidulas.

DESCR. Corpore maximo, antennis longiore, planiufculo; facies ferme Scarabæi tridentati.

648. CERAMBYX *meridianus* thorace fpinofo, elytris faftigiatis fulco f. antice fubteftaceis, pectore nitente.
Leptura meridiana. *Syft. nat.* 10. *p.* 398. *n.* 7.
Habitat paffim.

DESCR. *Femina* tota nigricans. *MAS* Pectore, Abdomine, Pedibus, exceptis geniculis nigris, teftaceus. *Elytra* fubteftacea, apice nigra. *Thorax* parce fpinofus, etiam abdomen certo fitu aureo refplendentia.

649. CERAMBYX *lamed* thorace fpinofa pubefcente, elytris faftigiatis lividis: fafcia obfcura longitudinali flexuofa, antennis brevioribus.
Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variis. *Fn.* 498.
Habitat in *Roflagia.*

DESCR. Magna. *Elytra* livida bafi & medio extrorfum livido, reliquo nigricante, f. fafciæ duæ latæ obliquæ fufcæ. *Corpus* totum nigrum. *Thorax* utrinque fpinofus.

650. CERAMBYX *nebulofus* thorace fpinofo, elytris fubfaftigiatis: punctis fafciisque nigris, antennis longioribus.
Cerambyx cinereus, elytris punctis nigris fafciaque nigra, antennis corpore fefquilongioribus. *Fn.* 483. *It. gotl.* 273.
Habitat in Gotlandia ad fodinas Burvicenfes.

DESCR.

DESCR. Hic inter minores omnino annumerandus est. *Caput* nigricans. *Antennæ* corpore sesquilongiores apice tenuissimæ: articulis singulis superne nigris inferne pallidis. *Thorax* utrinque denticulo notatus, superne cinereus punctis nigris maculatus. *Elytra* cinerea, punctis minimis excavata, non striata, præterea punctis inæqualibus nigris irrorata, densius versus basin; fascia dein nigra transversalis latiuscula in medio elytrorum.

651. CERAMBYX *hispidus* thorace spinoso, elytris subpræmorsis: punctis tribus hispidis, antennis hirtis longioribus.

Cerambyx cinereus; elytris præmorsis nigris punctis fasciaque alba, antennis corpore sesquilongioribus. *Fn.* 484. *t.* 1.

Habitat sæpe in domibus.

DESCR. Longitudo muscæ domesticæ, sed angustior. *Totus* cinereus est, punctisque nigris irroratus: striæ aliquot elevatæ in elytris, & fascia alba transversalis latiuscula in medio elytrorum, basi tamen paullo propior. *Thorax* aculeis prominulis, præsertim lateralibus. *Antennarum* articulis superne nigris, inferne cinereis. *VARIETAS* in aliis fascia albida cordata in parte anteriore coleopterorum; postica pars elytrorum retusa, acute præmorsa s. dentata.

652. CERAMBYX *moschatus* thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.

Cerambyx viridi-cærulescens, antennis corpus subæquantibus. *Fn.* 478.

Act. ups. 1736. *p.* 120. *n.* 1. Cerambyx viridi-æneus.

Mouff. ins. p. 133. *f. ult.* Cerambyx tertius. *p.* 134.

List. loqu. p. 384. *n.* 11. Scarabæus magnus suaviter olens.

Raj. ins. p. 81. *n.* 17. Scarabæus Capricornus dictus major viridis odoratus.

Frisch. germ. 13. *p.* 17. *t.* 11. Scarabæus arboreus cæruleo-viridis.

Habitat in Salice, odorem spargens gratum & fragrantissimum.

DESCR. Quoad ipsum corpus inter nostras maxima est hæc species; *Totus* cæruleo-viridis aureo nitens. *Abdomen* supra cæruleum. *Alæ* nigræ. *Pedes* colore cum reliquo corpore conveniunt; pedum tarsi subtus villosi, glauci; Tibia terminatur spina. *Thorax* utrinque mucrone gaudet., intra hos mucrones tria tubercula paullo minora, elytris propiora, & nonnulla alia tubercula adhuc minora anterius. *Elytra* minutissimis rugis, fibrisque tribus longitudinalibus parum elevatis notata, oblongo lanceolata, flexilia. *Antennæ* vix longitudinem corporis adtingunt, harum articuli per gradus versus extremitatem breviores sunt, contrario ac in reliquis modo.

653. CERAMBYX *ædilis* thorace spinoso: punctis quatuor luteis, elytris obtusis nebulosis, antennis longissimis.

Ceram-

Cerambyx nebulofus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quaternis luteis. *Fn.* 479.
Mouff. lat. in appendice tab. penult. (*Mas.*) *p.* 151. *f.* 2. Scarabæus VII. ex Ruffia.
Pet. gaz. 14. *t.* 8. *f.* 8. Capricornus rufticus cinereus, cornubus longiffimis.
Frifch. germ. 13. *p.* 18. *t.* 12. Scarabæus arboreus, antennis longiffimis.
Act. upf. 1736. *p.* 120. *n.* 2. & 3. Cerambyx fufcus, antennis corpore quater longioribus.
It. œl. 8. Cerambyx nebulofus &c. ut fupra.
Smolandis Timberman.
Habitat frequens in linteribus & arborum truncis decorticatis, dum ex his domos exftruunt ruricolæ, hinc pueris noftris dicitur Timberman, i. e. Aedilis; omnibus notisfima fpecies: vulgus hunc lædere religioni apud nos ducit.

DESCR. Pollicem transverfum longum eft corpus, totum cinereum. *Elytra* obtufa, pilis minutiffimis adfperfa, inter quos pilos tubercula feu puncta minutiffima prominent conferriffima; umbra nigricans coleoptera transverfim ambit verfus pofteriora in medio curvata. *Thorax* etiam cinereus, mucrone utrinque prominulo, & punctis quatuor luteis transverfalibus a tergo. *Oculi* nigri, punctum pone antennas nigrum. *Antennæ* ipfo corpore quintuplo longiores, ex 10 articulis cinereis, verfus apicem nigris, quo capiti propiores, eo breviores. *Alæ* nigricantes, venis fufcis.
Fœmina ano prominet; huic antennæ ipfo corpore triplo longiores: maris autem cornua quintuplo vel fextuplo corpore longiora.

654. CERAMBYX *alpinus* thorace fpinofo, coleoptris obtufis: fafcia maculisque quatuor atris, antennis longis.
Cerambyx fubcærulefcens, fafcia maculisque quatuor nigris. *It. fcan.* 260. *
Habitat in Scania, Blekingia.

655. CERAMBYX *Sutor* thorace fpinofo, elytris obtufis atris fubnebulofis, fcutello pallido, antennis longiffimis.
Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis fparfis; antennis corpore longioribus, thorace fpinofo. *Fn.* 482.
Habitat in fylvis.

DESCR. magnus & ater eft. *Oculi* nigri pone antennas excurrentes. *Thorax* utrinque angulo majori armatur; macula ferruginea ad bafin elytrorum introrfum. *Thorax* & *Elytra* atra punctis fparfis fere contiguis excavatis (nudo oculo manifeftis). Puncta flava, fparfa fuper thoracem & elytra. *Mas* antennis nigris triplo aut quadruplo corpore longioribus; *Fœmina* antennis corpore fefquilongioribus nigris, articulis fingulis verfus bafin cinereis.

656.

656. CERAMBYX *Textor* thorace spinoso, elytris obtusis convexis atris, antennis mediocribus.

Habitat in Sylvis.

DESCR. *Corpus* nigrum atomis cinereis irroratum. Maculæ ferrugineæ in Pectore & Abdomine.

657. CERAMBYX *Fur* thorace spinoso gibboso, coleoptris ovatis: fascia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.

Cerambyx testaceus; elytrorum fascia duplici albida, thorace spinoso. *Fn.* 487.

Habitat sæpe in herbariis antiquis, ubi e foliis farinam conficit & coacervat. Destruit Musea pessimus omnium. Consumit etiam Tabacum virossimum. Arsenico cum alumine usto occiditur *Kramer.* Frequens etiam in pane sicco diutius asservato.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Corpus* totum testaceum. *Elytra* vero saturatius colorata, super quæ fasciæ duæ albæ, quarum pectori propior in medio non cohæret, altera ano propior retrorsum in medio arcuatur seu flectitur. *Abdomen* ovatum & convexum admodum est. *Thorax* angustus mucrone utrinque prominulo; dum incedit anus terræ incumbit. Medius quasi est inter Dermestes & Cerambyces, cum caput sub collo retrahat & antennas non setaceas, sed filiformes gerat.

658 CERAMBYX *Cursor* thorace spinoso, elytris obtusis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.

Cerambyx rufus, coleopterorum lineis tribus nigris longitudinalibus. *Fn.* 481.

Habitat in *Smolandia*, *Scania*, *Dalekarlia.*

DESCR. Est hæc species inter maximas hujus generis. Abdomen, pedes, os, frons obscure rubra; sed *abdomen* pilis canis tectum. *Thorax* aculeis lateralibus majoribus, utrinque solitariis apice rubris; & pluribus minoribus intermediis. Inter antennas duo tubercula rubra. *Elytra* tuberculis elevatis scabra, villisque minimis adspersa. Elytra ad basin angulos formant, e quibus ad apicem fascia seu linea lata nigra excurrit, ut & a Scutello per utrumque elytron, secundum longitudinem suturæ; linea intermedia lata nigra usque ad apicem elytrorum.

659. CERAMBYX *inquisitor* thorace spinoso, elytris nebulosis fusco-subfasciatis, antennis brevioribus.

Cerambyx cinereus nigro-nebulosus; antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso. *Fn.* 485.

Act. upsf. 1736. *p.* 20. *n.* 1. Necydalis cinereo-maculata sulcata.

β Cerambyx cinereus, coleoptrorum fasciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso. *Fn.* 486.

Habi-

Habitat passim in Sylvis.

DESCR. *Caput* vellere cinereo punctisque vix conspicuis nigris sub vellere; pone oculos versus pectus nigrum; punctum pone antennas nigrum. *Antennæ* cinereæ, undecim articulis, corpore dimidio breviores, antrorsum protensæ; tibiæ ad apicem duabus spinis armantur. *Thorax* cinereus, margine laterali nigro, in cujus medio mucro niger. Linea nigricans longitudinalis thoracis in medio tergi. *Elytra* oblonga, arcta, striis tribus longitudinalibus elevatis nitidiusculis; cæteroquin nebulosa sunt elytra ob maculas nigricantes temere sparsas; (& in quibusdam fascia duplex transversa nigra lateribus testacea). Totum corpus alias cinereum, nigro nebulosum, qui cinereus color a pilis minutissimis, ad cervinum colorem accedentibus, oritur.

β Hic antecedenti similis magnitudine, futura, facie, sed elytra, quæ magis fusca, gaudent duabus fasciis flavis adproximatis in medio elytrorum.

660. CERAMBYX *carcharias* thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro-punctato, antennis mediocribus.

Cerambyx griseus nigro-punctatus, thorace inermi. *Fn.* 493.

Pet. gaz. 5. *t.* 2. *f.* 1. Capricornus norvegicus nigrescens, vaginis punctatis maculisque pallidis adspersis.

Habitat in sylvis. *Mas* cinereus. *Femina* grisea.

DESCR. Totum corpus supra & infra lana grisea s. pallide-flavescenti-cinerea vestitur, per quam puncta glabra, sparsa, conferta emergunt. *Corpus* præcedenti crassius, maxillæ nigræ. *Antennarum* articuli grisei, sed apicibus nigri.

661. CERAMBYX *Populneus* thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus.

Habitat in *Populotremula.*

662. CERAMBYX *cylindricus* thorace mutice cylindrico: linea albida, elytris fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.

Roes. ins. 2. *p.* 21. *t.* 3.

Habitat intra *Coryli* lignum.

DESCR. *Corpus* minus, atrum, opacum, punctis minimis sparsis cavis. *Thorax* cylindricus linea longitudinali albida. *Antennæ* longitudine corporis. *Pedum* Tibiæ & dimidia pars femorum anterioris paris ferruginea.

663. CERAMBYX *linearis* antennis mediocribus, thorace cylindrico mutico, niger, pedibus omnibus totis luteis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Simillimus C. cylindrico, at duplo major, magisque niger. *Antennæ* longitudine corporis. *Pedes* toti lutei.

664. CERAMBYX *oculatus* thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Corpus testaceum uti abdomen & pedes. *Thorax* cylindricus a dorso punctis duobus nigris. *Antennæ* longitudine corporis.

665. CERAMBYX *serraticornis* thorace mutico subovali, corpore lurido-fusco, antennis compressis serratis mediocribus.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Antennæ valde compressæ & multum serratæ. *Corpus* totum pallide fuscum.

666. CERAMBYX *rusticus* thorace mutico subrotundo nudo, corpore lurido, antennis subulatis brevioribus.
Cerambyx fuscus, punctis thoracinis impressis. *Fn.* 492.
Frisch. ins. 13. *p.* 21. *t.* 14.
Habitat passim in sylvis.
DESCR. Antennæ corpore paullo breviores: *Corpus* lineare, fere glabrum: singula *Elytra* striis duabus elevatis. *Abdomen* ferrugineo-fuscum; a tergo duæ cavitates impressæ, excepta linea longitudinali.

667. CERAMBYX *violaceus* thorace mutico subrotundo pubescente, corpore violaceo, antennis mediocribus.
Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis. *Fn.* 495.
Frisch. germ. 12. *p.* 33. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 1. Scarabæus arboreus, totus violaceus.
Act. upf. 1736. *p.* 20. *n.* 4. Buprestis collari nigro: elytris æneo-cæruleis.
Habitat in hortis & sylvis.
DESCR. Totum corpus e violaceo nitens, colore aureo & sericeo superbit. Thorax & elytra punctis contiguis excavata. *Antennæ* corpore ferme breviores, nigræ: *Femora* clavata cum pedibus atra. *Abdomen* nigrum. *Thorax* elytris obscurior, ad Lepturam aliquatenus accedit. *Thorax* planiusculus rotundatus absque spinis ullis. *Elytra* pone rotundata, nec præmorsa, planiuscula.

668. CERAMBYX *striatus* thorace mutico subrotundo; corpore nigro, elytris striatis, antennis brevibus.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Habitus præcedentis, sed Elytra non striata. *Thorax* orbicularis, convexus. *Antennæ* corpore breviores.

669. CERAMBYX *variabilis* thorace mutico subrotundo inæquali glabro, pectore anoque ferrugineo, antennis mediocribus.
Frisch. inf. 12. *p.* 345. *t.* 6. *f.* 3. 4.

Habi-

Habitat in Sylvis.

DESCR. Similis C. violaceo sed minor; variat colore. *Alter* violaceus; *Thorax* subferrugineus. *Pedes* ferruginei. Femora clava nigra. *Alter* Thorace elytrisque lividis; femoribus similibus.

670. CERAMBYX *testaceus* thorace mutico subrotundo glabro, corpore testaceo, antennis mediocribus.
Cerambyx testaceus, thorace glabro. *Fn.* 491.
Act. upf. 1736. *p.* 20. *n.* 3. Buprestis collari glabro, elytris testaceis.
Habitat in Suecia non infrequens.

DESCR. Vix a sequenti differt, nisi sola hirsutie thoracis. Antennæ longitudine corporis, uti femora & pedes testaceo-rufescentes. Thorax inæqualis, testaceus. Elytra punctis excavata, non striata, testacea.

671. CERAMBYX *curculionoides* thorace mutico: ocellis quatuor nigris elytrisque sesquialteris, antennis sublongioribus.
Habitat Calmariæ. Ad. Modeer.

DESCR. Magnitudo media. *Corpus* nebulosum, strigis flavis undulatis sparsis. *Thorax* a tergo ocellis quatuor atris iride flava: quorum anteriores majores prioribus approximati. *Elytra* singula, in medio, ocello simili, & inter hos ocello communi utrisque elytris.

672. CERAMBYX *bajulus* thorace mutico subrotundo villoso: tuberculis duobus, antennis brevibus.
Cerambyx nigricans, thorace villoso cinereo punctis duobus glabris. *Fn.* 489.
Frisch. germ. 13 *p.* 17. *t.* 10. Scarabæus arboreus, antennis parvis, collari cinereo duobus punctis.
Act. upf. 1736. *p.* 20. *n.* 1. Buprestis collari villoso, elytris cinereis.
β Cerambyx testaceus, thorace villoso cinereo: lineolis duabus glabris. *Fn.* 490.
Habitat in lignorum acervis.

DESCR. Totus niger est cum cineritiei mixtura. *Corpus* totum scabrum vel inæquale punctis prominulis inordinatis & pilis cinereis vagis. *Thorax* vero totus hirsutus, cinereus s. niger pilis albis & duobus a tergo punctis prominulis glabris, quibus ab omnibus differt. *Antennæ* nigræ, parvæ, corpore dimidio breviores. *Oculi* in quibusdam deaurati. *Pedes* nigri; tibiæ duplici spina terminatæ; in dorso elytrorum fascia alba undulata sed obsoleta, ut vix visibilis sit. *Femora* clavata. *Elytra* flexilia. Denticuli nulli in thorace.

β Facies antecedentis, sed omnino minor. *Antennæ* corpore breviores, testaceæ. *Thorax* villosus, cinereus s. niger pilis albis: a tergo punctis duobus oblongis, glabris. *Elytra* testacea, antennis pallidiora, punctis excavata, non tamen striata. *Femora* nigra. *Oculi* aurati. *Antennæ* pilis adspersæ, tertio articulo longissimo; sæpe fascia alba obsoleta in dorso; hinc adfinitas cum præcedente summa.

673. CERAMBYX *sanguineus* thorace mutico subrotundo elytrisque sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus
Habitat Upsaliæ Ift. Uddman.

DESCR. Simillimus C. bajulo, *sed thorax magis depressus, ater, at thorax supro, scutellum, elytra & anus sanguinea, holosericea tomento vix conspicuo.*

674. CERAMBYX *fennicus* thorace mutico subrotundo: tuberculis subferrugineo-obsoletis, elytris violaceis, antennis longiusculis.
Habitat in Finlandia.

DESCR. Thorax niger, depressiusculus, lateribus una cum pectore rufus. *Abdomen* nigrum apice ferrugineo. *Pedes* rufi: femoribus nigris.

675. CERAMBYX *undatus* thorace mutico subrotundo tuberculato, elytris fasciis duabus undulatis, antennis submediocribus.
Cerambyx niger; elytrorum fasciis duabus albis undulatis. *Fn.* 488.
Act. upf. 1736. *p.* 20. *n.* 6. Cerambyx cinereus, fasciis duabus pallidis.
Habitat in quisquiliis.

DESCR. Antennæ longitudine corporis. *Femora* atra. *Caput* & *thorax* nigra tuberculis a tergo, absque angulis lateralibus. *Elytra* nigra, postice pallescentia punctis excavatis, e quorum cavitatibus pilus exsurgit: duplex fascia alba transversa undulata, similiter punctis excavata.

676. CERAMBYX *castaneus* thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis mediocribus.
Habitat in sylvis.

DESCR. Magnitudo præcedentis, sed paulo angustior. *Thoracis* latera rufa. *Femora* postica nigra. *Affinis* Cer. rustico, sed minor.

Leptura.

677. LEPTURA *aquatica* deaurata, antennis nigris, femoribus posticis dentatis. *Fn.* 509.
Frisch. germ. 12. *p.* 33. *t.* 3 *ic.* 6. *f.* 2. Scarabæus arboreus purpureo-aureus medius.
Act. upf. 1736. *p.* 20. *n.* 3. Leptura rubro-ænea.
Habitat locis humentibus, sæpe in foliis *Nymphææ* & *Caricis* obvia. Pupa sæpe radicibus *Phellandrii* adhæret subglobosa brunnea.

DESCR. Tota cupreo-aurata; capite, thorace, elytris pedibus punctis minutissimis, fere contiguis, excavatis, sed in *Elytris* digesta sunt puncta in 10 circiter ordines longitudinales, vix tamen inde striata sunt elytra

Ocul

Oculi nigri. *Antennæ* fuscæ; lente inspectum egregium plane est animal; hæc præcedentibus omnibus minor. *Elytra* truncata apice dum recens sunt Elytra rubro ænea, lateribusque viridi-ænea; punctum nigricans pone antennas prominens. *Abdomen* a capite versus caudam visum albo-argenteum est, a cauda vero versus caput nigrum. *Femora* articulantur cum corpore singulari artificio, globo scilicet intra cavitatem recepto. *Pedes* postici reliquis duplo longiores; horum femora compressa, versus basin angustiora, versus genua, latere interiore denticulo notata. *Antennæ* admodum approximatæ & basi fere contiguæ; in medio circiter *elytrorum* foveola depressa angulum elytri respiciens. *Corpus* postice angustatum.

β Leptura subænæo-violacea; femoribus posticis dentatis.
Raj. inf. p. 100. Cantharis arundines frequentans tertia.
Act. upf. 1736. *n.* 1. Leptura cæruleo-nigra
n. 2. Leptura viridi-ænea.
Habitat ad ripas sabulosas & arenosas frequens, ut in *Nymphæa.*

DESCR. Corpus oblongum, glabrum, vel violaceum s. e. nigro-cærulescente-æneum, vel viridi-æneum (forte sexus differentia). *Thorax* cylindraceus. *Antennæ* filiformes, antrorsum directæ, nigræ. *Abdomen* cinereum, magis obscurum, a parte anteriore visum albescens. *Elytra* striata, punctorum decem circiter ordinum, excavatorum; lente visa sunt pulcherrima; apex elytrorum truncatus, niger. *Femora* postrema maxima & longitudine & crassitie, rubra, ubi crassiora nigra; hæc femora subtus uno alterove denticulo acuto, ut in chelis Cancri.

678. LEPTURA *melanura* elytris rubescentibus lividisve, sutura apiceque nigris, thorace postice mucronato.
Leptura nigra, elytris rubescentibus lividis *Fn.* 499.
Raj. inf. p. 97. *n* 6. Cerambyx capite, scapulis, antennis nigris; elytris flavis: extremitatibus nigris.
Act. upf. 1736. *p.* 20. *n.* 5. Leptura elytris testaceis, apice nigris (quæ mas).
n. 4. Leptura elytris rubris.
Pet. gaz. 46. *t.* 30. *f.* 5. Capricornus hamstad. exiguus, vaginis rubentibus apice nigro.
Habitat sat frequens in nemoribus.

DESCR. Corpus totum cum pedibus, antennis, omnibusque partibus, exceptis elytris, nigrum, oblongum, pone angustatum. *Thorax* absque spinis. *Abdomen* & tota infima superficies nigra quidem est; sed certo respectu ad lumen, si anterius inspiciatur, alba. *Elytra* attenuato-præmorsa apicis angulis utrisque acutis. Colore differunt elytra; aliis enim sunt saturate rubra absque ulla nigredine, & hæ *Fæminæ* sunt: aliis rubra, apice nigra ut & margine elytrorum exteriore & interiore: aliis testacea apicibus nigris & margine exteriore nigro; & hi *mares* sunt. *Elytra* infinitis punctis excavata, non tamen striata, & villis quibusdam vix conspicuis, præsertim versus posteriora, adspersa. *Thorax* & caput in quibusdam flava hirsutie adspersum. *Penis* longissimus. *Tibiæ* omnes spina terminatæ.

β Leptura nigra: elytris thoraceque flavescente. *Fn* 501.
Gadd. diss. 27. Leptura thorace nigro nitido, elytris obsolete sordideque flavescentibus.
Habitat - - -
Hæc præcedenti minor, facie eadem, & forte sola varietas; sed *Elytra* minime rubra, verum obsolete sordideque flavescentia, versus basin angulata; nec *Abdomen* antice visum album nitidumque adparet.

679. LEPTURA *sangvinolenta* nigra, elytris sangvineis.
Habitat in Suecia.
DESCR. Similis L. melanuræ & rubræ, sed tota nigra, exceptis elytris solis & totis sangvineis.

680 LEPTURA *testacea* nigra, elytris testaceis, tibiis rufis, thorace postice rotundato.
Habitat in Europa.
DESCR. Statura Lept. melanuræ, sed paulo major. *Elytra* testacea, truncato-spinosa, absque nigredine ulla.

681. LEPTURA *rubra* nigra; thorace, elytris, tibiisque purpureis. *Fn.* 500.
Frisch. germ. 12. *p.* 37. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arboreus major purpureo-ruber.
Habitat - - -
DESCR. Lept. melanura (quæ vulgaris) duplo major eique simillima. Elytra, Thorax & Tibiæ (sed non femora) coccinea; reliquum corpus nigrum est, & sub ventre, ante inspectum, albo lucens.

β Leptura nigra thorace elytrisque rufis. *De Geer.*
Habitat in Roslagia.
DESCR. Magna satis est. *Tibiæ* flavæ.

682. LEPTURA *virens* viridi-flava, antennis luteo viridique variegatis. *Fn.* 496.
List. mut. t. 18. 23?
Act. upf. 1736. *p.* 20. *n.* 6. Leptura maxima nigra, subtus virescens.
DESCR. Inter Species hujus generis hec maxima nobis est. Totum *Corpus* in se spectatum atrum est, sed pectus, thorax, abdomen, pedes, & maxima ex parte caput vellere e viridi-flavo recta. *Elytra* non striata, punctis tamen minutissimis adspersa; ad basin suturæ longitudinalis elytrorum villositas pectori concolor. Corpus pone adtenuatum & elytra præmorsa. Hæc species solis antennis ab omnibus nobis notis differt, quarum singuli articuli inferne lutei, superne nigri; hinc monilis instar e nigro & luteo variegatis. *Variat* etiam elytris viridibus, adeoque toto corpore viridi: elytrorum color luteo-viridis dependet a vellere minutissimo, quo deraso elytra nigra sunt. *Femora* postica absque denticulo & Thorax absque angulis.

683. LEPTURA *sericea* viridi cærulea, elytris subfastigiatis.
Habi-

Habitat apud nos rarius.

DESCR. *Corpus* magnitudine Lept. aquaticæ, fed cæruleum, nitens totum. *Antennæ* nigræ vix corporis longitudine. *Thorax* quafi medius inter Lepturas & Cicindelas. *Elytra* punctato-ftriata.

684. LEPTURA *quadrimaculata* nigra, elytris lividis: maculis quatuor nigris. *Fn.* 502.
Habitat in fylvis. *R. Haft.*

DESCR. Eft inter maximas. Omnia nigra, fed thorax & abdomen lana cinerea, in fingulis *Elytris* macula una anterius paullo minor, altera pofterius major magis quadrata & magis faturate ferrugineo-nigra.

685. LEPTURA *interrogationis* nigra, elytris lividis: fafcia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris.
Uddm. diff. 35. *t.* 1. *f.* 2. Leptura Lamed. *mas & femina.*
Habitat in Sylvis.

686. LEPTURA *fexmaculata* nigra, coleoptris teftaceis: maculis fex nigris margine connexis. *Fn.* 504.
Act. upf. 1736. *p.* 20. *n.* 7. Leptura elytris teftaceis, maculis nigris.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Totum animal nigrum eft omnibus partibus, fed *Elytra* teftacea, apice truncata, nigra macula terminata; in medio macula nigra margini exteriori annexa, quadrata; juxta bafin macula oblonga, angulata, margini exteriori adnexa; intra hanc verfus futuram longitudinalem macula ovata, nigra, parva, interiori margini adnexa: ergo elytra teftacea f. pallida margine exteriori & interiori nigro; maculæ ad apicem elytrorum claufis coleoptris conficiunt fimul unicam nigram maculam; in medio duæ maculæ quadratæ margini exteriori adnexæ conftituunt binas diftinctas maculas; maculæ ad bafin elytrorum angulatæ & parum finuatæ, margini exterioti adnexæ conftituunt binas alias maculas; fed maculæ ovatæ, intra has interiori margini elytrorum adnexæ, fimul coëunt in unam, adeoque fex maculæ, connexæ omnes margini elytrorum interiori nigro. *Pedes* fpina terminati.

687. LEPTURA *quadrifafciata* nigra, elytris teftaceis: fafciis quatuor nigris, thorace poftice mucronato.
Leptura nigra, elytris macularum ferruginearum quatuor paribus. *Fn.* 505.
Habitat in fepibus. *Malmborg.*

DESCR. Eft e maximis fui generis. *Corpus* totum nigrum, ut & *Elytra* quæ maculis ferrugineis quatuor parium infigniuntur, quarum intermediæ undulatæ funt. *Thorax* poftice complicatus quafi eft, vel *Elytra* teftacea, fafciis quatuor nigris undulatis transverfis, ultima terminatrice.

688. LEPTURA *attenuata*, elytris faftigiatis attenuatis fulvis: fafciis quatuor nigris, pedibus teftaceis, thorace poftice mucronato.

Habi-

Habitat in Sylvis.

DESCR. *Corpus* postice valde attenuatum, *Caput*, *Thorax*, *Pectus* nigra. *Abdomen* ferrugineum apice nigro. *Elytra* fasciis quatuor flavis, totidemque nigris.

689. LEPTURA *nigra* elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rufo, thorace postice mucronato.
Leptura nigra tota. *Fn* 503.
Habitat ad acidulas Medevienses.

DESCR. Majuscula. *Elytra* angusta.

690 LEPTURA *virginea* thorace globoso nigro, elytris violaceis, abdomine rufo.
Cicindela elytris viridi-cærulescentibus, abdomine fulvo. *Fn.* 552.
Habitat in nemoribus ad radices montium.

DESCR. *Caput* & *Thorax* cum pedibus antennisque nigra. *Abdomen* post pedes fulvum. *Elytra* viridi-cærulescentia, nitida, punctis sparsis excavata. *Antennæ* 10 articulis.

691. LEPTURA *collaris* thorace globoso abdomineque rubris, elytris nigris.
Cicindela atra, thorace rufo, elytris nigro-cæruleis. *Fn.* 551.
Habitat in Sylvis.

DESCR. *Corpus* totum atrum, glaberrimum, sed *Thorax* globosus ferrugineus, ut & *Abdomen* post pedes, a tergo flavum.

692. LEPTURA *rustica* thorace globoso tomentoso, elytris cinereis: fasciis linearibus albis undulatis.
Habitat in Sylvis rarius.

DESCR. *Corpus* mediæ magnitudinis, atro-cinereum, fere tomentosum. *Coleoptra* fascia una alterave, lineari, albida, undulata.

693. LEPTURA *mystica* thorace globoso tomentoso, elytris fusco cinereis antice rufis; fasciis linearibus arcuatis lataque canis
Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo media. *Corpus* nigrum. *Elytra* a basi fere ad medium ferruginea: lineæ aliquot niveæ concurrunt in angulum acutum ad suturam dorsalem; ante apicem fascia albida.

694. LEPTURA *detrita* thorace globoso nigricante, elytris fuscis: fasciis quatuor transversis flavis, pedibus rufis.
Uddm. diss. 31.
Habitat passim in Sylvis.

DESCR.

DESCR. Thorax subglobosus, fuscus annulis 2 flavis. *Elytra* subfusca basi linea obsoleta flava; dein interrupta; demum 2 latiores ad apicem; ipse apex flavus. *Pedes* & *Antennæ* flavæ.

695. LEPTURA *arietis* thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis flavis: secunda antrorsum arcuata, pedibus ferrugineis.

Leptura nigra, elytrorum lineis transversis flavis, pedibus testaceis. *Fn.* 507. *It. scan.* 188.

Raj. inf. p. 82. *n.* 22. Scarabæus medius, abdomine longo angusto, niger, lineolis & maculis luteis pulchre variegatus.

Frisch. germ. 12. *p.* 32. *t.* 5. *f.* 3.

List. mut. t. 31. *f.* 1.

loqu. p. 385. *n.* 14. Scarabæus niger, lineolis quibusdam luteis distinctus, subcroceis pedibus.

Act. upf. 1736. *p.* 20. *n.* 8. Leptura elytris nigris lineis flavis.

Habitat in pratis inter arbores, & in hortis.

DESCR. Est tota fusco-nigra, oblonga, angusta. *Thorax* margine superiore flavus est. *Scutellum* ubi elytra conjunguntur puncto flavo notatur. Ad angulos *Elytrorum* macula oblonga, transversa, in utroque elytro, quæ ambæ non coeunt: in medio elytri utriusque est linea flava, arcuata, flexura deorsum spectante, pede interiore versus suturam cum opposita fere coëunte, hinc figura arietis; intra hanc & apicem linea transversa flava cum opposita connexa; apex elytrorum flavus, ut & anus. caput, thorax & elytra villis tenuissimis tecta sunt. *Elytra* apice truncata, licet extus præ pilis vix conspicue. *Pedes* rufescentes; tibiæ spina terminatæ. *Antennæ* rufescentes, superne fuscæ. *Alæ* dum parum dehiscunt elytra aurato-purpurea lucent. Lineæ 4 flavæ sub abdomine.

696. LEPTURA *arcuata* thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis linearibus flavis tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferrugineis.

Frisch. inf. 12. *t.* 3. *ic.* 4. *f.* 1.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. Antennæ & *Pedes* postici ferruginei. *Corpus* atrum. *Caput* linea flava antice, & inter antennas & ad basin. *Thorax* antice linea flava & duabus in medio ad latera. Puncta lutea: unum *Elytris* commune ad basin; dein unum utrinque; tum unum commune majus; demum punctum cum lineola; tandem arcus in singulo elytro & dein arcus communis; ultimo apices elytrorum lunula lutea terminati.

697. LEPTURA *scalaris* thorace subrotundo, coleoptris linea suturali flava dentata punctisque flavis.

Cerambyx niger, coleopterorum fascia longitudinali flava dentata: punctis flavis. *Fn.* 494.

Jonst. inf. t. 15. Scarabæus minor 52.
Fritch. germ. 12. *p.* 29. *t.* 3. *ic.* 3. Scarabæus arboreus medius, elytris nigris, ornamentis flavis.
Act. upf. 1736 *p.* 20. *n.* 7. Cerambyx cinereus, fafcia alba.
Habitat in fylvis.

DESCR. Tota nigra eft, oblonga, lævis. *Thorax* vellere flavo indutus, macula nigra, quadrata in dorfo; utrinque ad latera gibbus. *Elytra* nigra, glabra, punctis minutiffimis excavatis, futura longitudinali flava, dentibus variis oppofitis, quorum par primum incurvum, fecundum transverfum, tertium adfcendens, quartum deorfum gibbum, quintum minimum, fextum ultimum adfcendens per marginem exteriorem; puncta aliquot difformia, flava, in medio elytrorum. *Antennæ* corpore paulo longiores. Flavedo omnis e villis minutiffimis conftat.

698. LEPTURA *præufta* thorace fubglobofo fufco, elytris flavis: apice nigris, pedibus quatuor pallidis.
Leptura nigra; elytris flavis, apice nigris. *Fn.* 506.
Habitat in *Scania* D. Leche.

DESCR. Vix pediculo duplo major, cylindrica, nigra; *Antennæ* longitudine fere corporis. *Elytra* flava, apice nigra, obtufa & fere truncata, minus rigida, ut Cantharidis fpeciem dixiffem, nifi thorax teres fuiffet. Omnia fubtus & totum corpus nigrum.

Cantharis.

699. CANTHARIS *Noctiluca* oblonga nigra, thorace fufco poftice truncato, pectore anoque flavefcente.
Cantharis fœmina aptera. *Fn.* 584.
Ald. inf. p. 492.
Column. ecphr. 1. *p.* 38. *t.* 36. Noctiluca terreftris.
Jonst. inf. p. 108. *t.* 14. *f.* 2. Cicindela Mouff.
Charl. exerc. p. 47. Cicindela.
Mouff. lat. p. 109. *f.* 1. *mas.* 2. *fœmina.*
Merret. pin. p. 201. Cicindela.
Wagn. helv. p. 239. Cicindela, Lampyris.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 3. *A. fœmina. B. mas.*
Raj. inf. p. 79. Cicindela impennis f. fœmina.
p. 78. Scarabæus Lampyris fordide nigricans, corpore longo angufto f. Cicindela mas.
Dal. pharm. p. 391. Cicindela.
Suecis Lysmafk.
Habitat æftate frequens in juniperetis fupra terram. *It. W:goth.* 134.

DESCR. Fœmina elytris & alis caret, conftat incifuris undecim; quarum prima eft thoracis clypeus incumbens, planus, marginatus, femiovatus, pone truncatus, fub quo caput minimum. *Larva & Pupa & infectum* perfectum fimilia, fed *larva* puncto albo ad latus cujusvis fegmenti, quibus caret

caret perfecta. *Pupa* similis, sed pedibus immobilis; In omni statu puncta duo lucentia sub cauda, quamdiu vivit, nocte lucet; mortua lumen amittit: in cespite gramineo viridi & succulento diutius viva servari potest.

700. CANTHARIS *fusca* thorace marginato rubro macula nigra, elytris fuscis.
Cantharis elytris nigricantibus; thorace rubro: nigra macula. *It. œl.* 38. *Fn.* 586.
Raj. inf. p. 84. *n.* 29. Cantharus sepiarius major, elytris nigricantibus, dorso s. thorace supino obscure rufo.
inf. p. 101. *n.* 2. Cantharis semunciam longa.
Frisch. germ. 12. *p.* 36. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 5. Scarabæus arboreus nigro-fuscus, elytris tenuibus.
Ephem. N. C. 1674. *obs.* 79.
Act. upf. 1736. *p.* 19. *n.* 2. Cantharis elytris fuscis.
Habitat ubique sat apud nos frequens; Larva sæpe in nive. *De Geer. Act. Holmens.* 1749. *p.* 77. Animal sævit in propriam speciem.

DESCR. Animal oblongum, molliusculum. *Caput* nigrum, planiusculum, infra oculos rufescens. *Os* minimum, forcipatum: maxillis arcuatis, simplicibus, quibus frusta mordet. Palpi ad maxillas minimi. *Antennæ* communes, corpore dimidio breviores, filiformes articulis undecim, fuscæ, sed capiti propius rufescentes. *Thorax* a tergo planus, cordatus, marginibus eminentibus, rufescens, excepta macula magna nigra capiti contigua. *Elytra* plana, oblongo-linearia. mollissima, flexilia, fericea, fusco-nigra. *Alæ* diaphano-fuscæ. *Abdomen* fuscum excepto ultimo seu septimo articulo rubicundo, ut & marginibus lateralibus rubris. Hi margines laterales compressi, singula incisura plicatim incumbente, mollissimi, apicibus incisurarum lateralium mammillaribus.

701. CANTHARIS *livida* thorace marginato, tota testacea.
Cantharis elytris testaceis, thorace rubro immaculato. *Fn.* 585.
Raj. inf. p. 84. *n.* 28. Cantharus sepiarius major, e rufo flavicans, elytris non maculatis.
Act. upf. 1736. *p.* 19. *n.* 1. Cantharis elytris testaceis.
Habitat passim frequens.

DESCR. Magnitudo, figura & omnia omnino ut in priore, excepto solo colore elytrorum luteo-pallido & thorace immaculato. *Oculi* nigri sunt.

702. CANTHARIS *dermestoides* testacea, oculis alis pectoreque nigris, antennis longitudine thoracis.
Habitat Calmariæ. *A. Modeer.*

DESCR. Statura præcedentium, sed magis teres, tota testacea; *Pectus* & *Abdominis* prima segmenta atra. *Antennæ* filiformes, serratæ, thoracis tantum longitudine, quo a reliquis manifeste differt. *Caput* inflectit uti dermestes, & thorax parum admodum marginatus; *Elytra* vero mollia sunt.

 703.

703. CANTHARIS *rufa*, thorace marginato, tota rufa, epigastrio alisque nigris.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Simillima insequenti, sed duplo major, minus saturate rubra, sed tantum rufa; nec *Thorax* macula nigra notatus, & corporis maxima pars rufa, nec nigra.

704. CANTHARIS *sanguinea* thorace marginato macula nigra, tota rubra, elytris sanguineis.

Cantharis elytris rubris; thorace rubro nigra macula. *Fn.* 587.

Frisch. germ. 12. *p.* 41. *t.* 3. *ic.* 7. *f.* 2. Scarabæus arboreus parvus ruber, elytris longis, clypeo pectorali linea nigra.

Raj. inf. p. 101. *n.* 4. Cantharis prioribus similis quarta.

Act. upf. 1736. *p.* 19. *n.* 3. Cantharis elytris ruberrimis.

Habitat variis in locis, præsertim *Dannemoræ* in acervis mineræ ferreæ frequens.

DESCR. Præcedentibus minor. Totum *Corpus* (excepto thorace & elytris) atrum. *Antennæ* filiformes, sed articulis apice antrorsum prominulis: macula dorsalis thoracis atra etiam scutellum tegit. *Elytra* mollia, saturatissime rubra s. coccinea, tenuissime striata, costis 6 longitudinaliter elevatis, inter singulas quasi rete e maculis duplici ordine, rugis minus elevatis. *Thorax* ruber suturis elevatis rugosis fundo nigricante.

705. CANTHARIS *coccinea* nigra, thorace elytrisque sanguineis.

Habitat in Suecia. *De Geer.*

DESCR. Simillima C. sanguineæ, sed duplo major. *Thoracis* clypeus suborbiculatus, nec tetragonus est. *Elytra* non striata sunt in illa.

706. CANTHARIS *obscura* thorace marginato: marginibus rubris, elytris nigris.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. Parva est. *Os* incarnatum. *Antennæ* pallidæ. *Thorax* incarnatus disco atro. *Elytra* obscure nigricantia. *Abdominis* segmenta margine flavescentia. *Pedes* & Femora supra nigra, subtus ferruginea.

707. CANTHARIS *lateralis* thorace marginato rubro, corpore fusco, elytris margine exteriore flavescentibus.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. Parva. *Fusca* sunt Caput, Antennæ, Pedes, Abdomen, Elytra. *Rufa* vero Thorax totus, Anus, Elytrorumque margo exterior longitudinalis.

708. CANTHARIS *ænea* thorace marginato, corpore viridi-æneo, elytris extrorsum rubris. *Fn.* 588.

Raj.

Raj. inf. 77. Scarabæus minor; corpore longiusculo; elytris rubicundis.

Habitat in *Urtica* majore rarius, nec non in plantis variis.

DESCR. Est hæc e mediæ magnitudinis; præcedentibus minor, sequentibus major. *Caput*, thorax, antennæ, abdominis annuli supra & infra, elytra versus basin & marginem interiorem viridi-ænea, at elytrorum pars postica versus apicem & etiam versus marginem exteriorem sive lateralem rubra, ita ut *Elytra* maxima ex parte rubra sint, & a basi versus suturam longitudinalem viridi-ænea. Ad latera thoracis, ut & abdominis, utrinque *vesicula* coccinea bicornis. Alæ fuscæ.

709. CANTHARIS *bipustulata* thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris apice rubris. *It. œl.* 127. *F.* 589.

Raj. inf. p. 101. *n.* 7. Cantharis vix tres octavas unciæ longa.

Act. upf. 1736. *p.* 19. *n.* 5. Cantharis elytris viridi-æneis apice rubris.

Habitat frequens in graminibus, præsertim in *Caricibus*. Larva rapax vorat minima insecta.

DESCR. Præcedenti, cui facie simillima est, omnino minor. Ad latera thoracis & abdominis etiam utrinque gerit *vesiculam* coccineam tricuspidem. *Alæ* nigro-fuscæ. *Antennæ* nigræ. Caput, thorax & elytra æneo saturate viridia, extimis apicibus elytrorum rubris seu coccineis. *Abdomen* elytris longius, subtus æneum, sub alis rubrum. *Variat* elytrorum colore cæruleo vel magis viridi.

710. CANTHARIS *pedicularia* thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. Facies præcedentis, sed quadruplo minor, nec ænei coloris, verum nigra.

711. CANTHARIS *fasciata* thorace marginato virescente, elytris nigris: fasciis duabus rubris. *Act. upf.* 1736. *p.* 19. *n.* 6. *Fn.* 590.

Habitat in Plantis.

DESCR. Magnitudo pediculi, sive decuplo minor quam antecedens. *Antennæ* & *Pedes* nigri. *Caput* & *Thorax* virescentia; *Elytra* atra, fascia duplici rubra transversa, altera paulo supra basin, in medio ad suturam interrupta; altera in ipsis apicibus elytrorum, vel paulo intra apices in quibusdam; hæc in medio contigua. *Abdominis* latera rubra.

712. CANTHARIS *biguttata* thorace marginato atro, elytris nigris: apice flavis. *Fn.* 591.

Habitat - - -

DESCR. Magnitudo & facies præcedentis; sed *Caput* & *Thorax* omnino atra. *Elytra* apicibus summis flava seu sulphurea. *Abdominis* latera flava.

713 CANTHARIS *minima* thorace marginato rufo macula nigra, corpore fusco, elytris apice flavis.
Necydalis elytris apice puncto flavo. *Fn.* 598.
Habitantem reperi in Helianthe tuberoso.

DESCR. Pediculo paulo major. *Caput* nigrum, maxillis flavis. *Thorax* flavus, marginatus. *Elytra* nigricantia, in medio fusca apice flavo puncto terminata. *Alæ* nigræ, elytris duplo longiores, cruciatim incumbentes. *Antennæ* corpore breviores, filiformes, nigricantes, versus basin flavescentes. *Femora* nigra, tibiis flavis. *Abdomen* fuscum; lateribus flavis.

β Cantharis fusca, elytris apice flavis, thorace rufo. *Fn.* 592.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Caput* atrum. *Thorax* rufo-ferrugineus, macula nigra. *Elytra* fusca abdomine dimidio breviora, apicibus flavis. *Femora* nigra. *Tibiæ* pallidæ; abdominalibus segmentis margine flavis.

714. CANTHARIS *testacea* thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis.
Cantharis nigra, elytris lividis. *Fn.* 593.
Habitat in plantis.

DESCR. Est e minimis generis sui. *Antennæ* pallidæ. Similis canth. lividæ, sed quadruplo minor.

715. CANTHARIS *pectinicornis* thorace orbiculato, elytris rufo testaceis, antennis pectinatis.
Habitat in plantis.

DESCR. *Statura* Canth. sanguineæ, sed *Clypeus* orbiculatus, rufus puncto, in medio, fusco. Caput, *Corpus* & Scutellum nigra. *Antennæ* valde pectinatæ nigræ. *Elytra* pallide rubra, non striata.

716. CANTHARIS *cærulea* thorace teretiusculo, corpore cæruleo subopaco.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Simillima sequenti, sed paullo major & *Thorax* magis depressus, sed color cæruleus totius corporis, exceptis antennis nigris, at minus nitens.

717. CANTHARIS *viridissima*, thorace teretiusculo, corpore viridi.
Habitat in Uplandia.

DESCR. *Antennæ* filiformes, nigricantes, corpore paullo breviores. *Thorax* non marginatus, sed teres Lepturæ. *Corpus*, viridi - sericeo nitens, solo *Capite* viridi-aureo.

718. CANTHARIS *navalis* thorace teretiusculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.
Cantharis ferruginea, thorace rotundato, elytrorum margine exteriore apiceque nigricante.

It.

It. W:goth. 153. *t.* 2. *f.* 2, 3, 4.
Frisch. ins. 13. *p.* 24. *t.* 20.
Habitat in *Querci* truncis detruncatis, rei nauticæ pessima. Historia in *It. W:goth.*

DESCR. Corpus teretiusculum. *Ferruginea* sunt corpus, Pectus, Thorax, Elytra, Abdomen, Pedes. *Nigra* Caput, oculi & elytrorum apex cum margine exteriore. *Pectus* lamina convexa tegitur.

719. CANTHARIS *melanura* thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris.
Habitat in Arboribus.

DESCR. Simillima præcedenti magnitudine, statura, colore. Sed *Thorax* planior, inæqualis, nec caput nigrum, & ultimi tantum elytrorum apices nigri.

720. CANTHARIS *Cardiacæ* atra, elytris apice puncto sanguineo, antennis pectinatis.
Habitat in Leonuro *Cardiaca.* Joh. Alströmer.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Abdominis* segmenta margine, lateribus & subtus rubra.

Elater.

721. ELATER *brunneus* thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis.
Habitat in Suecia.

DESCR Corpus mediæ fere magnitudinis. *Caput* & *Antennæ* nigra. *Thorax* niger, utrinque linea lata rubra longitudinali. *Elytra* lurido-testacea, obsolete striata. *Pectus* rubrum, medio nigrum. *Abdomen* nigrum, medio rufum. *Pedes* ferruginei.

722. ELATER *cruciatus* thorace nigro lateribus ferrugineo, coleoptris flavis cruce margineque nigris.
Habitat apud nos minus frequens.

DESCR. Magnitudo media s. majuscula. *Antennæ* ferrugineæ. *Thorax* lateribus ferrugineus. *Coleoptra* flava, futura longitudinali late nigra. Marginibus lateralibus nigricantibus & fascia etiam obsoletius nigra. *Pectus* lateribus rufum. *Abdominis* latera posterius sanguinea. *Pedes* rubri.

723. ELATER *linearis* thorace nigro lateribus rufo, elytris testaceis linearibus.
Elater thorace rubro, elytris griseis. *Fn.* 582.
Habitat *Upsaliæ.*

DESCR. Est inter minores sui generis. *Caput* nigrum. *Thorax* tuber. *Elytra* grisea, singula septem punctorum excavatorum ordinibus striata. Regio tota subtus cum abdomine, pedibus, thorace *fusca*,

724.

724. ELATER *ruficollis* thorace rubro nitido antice nigro, elytris corporeque nigris.

Elater niger, thorace rubro. *Fn.* 576.

Act. upf. 1736. *p.* 19. *n.* 3. Attelabus oblongus niger, collari teftaceo.

Habitat apud nos ad agrorum margines, fed rariffime.

DESCR. Inter noftros minimus vel reliquis fere dimidio minor. *Totus* ater, fed *Elytra*, quæ etiam ftriata, parum ad cæruleum vergunt colorem. *Thorax* maxima ex parte ruber, fed antice niger, in medio tamen magis: poftice leviffimo margine elytra fpectante etiam niger, hinc thorax quafi fafcia transverfali lata, rubra, lunulata, cavitate lunulæ caput fpectante. *Antennæ* nigræ, non pectinatæ, fed articulis parum antice gibbis.

725. ELATER *mefomelus* thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytrisque nigris.

Habitat in Suecia minus frequens.

DESCR. *Corpus* nigrum, mediæ magnitudinis, anguftius. *Os* ferrugineum *Thorax* ferrugineus linea longitudinali excavata. *Elytra* nigra punctis excavatis ftriata, margine exteriore teftacea, unde infolita facies. *Scutellum* nigrum, glaberrimum.

726. ELATER *aterrimus* ater, thorace opaco punctato, elytris ftriatis. *Uddm. diff.* 45.

Habitat in fylvis.

DESCR. Mangitudo media. *Corpus* totum carbonis inftar aterrimum. *Thorax* fcabriufculus. *Elytra* profundius ftriata cavitatibus quafi crenulatis.

727. ELATER *caftaneus* thorace teftaceo pubefcente, elytris flavis apice nigris, corpore atro

Elater thorace villofo; elytris teftaceis, apice nigris. *Fn.* 573.

Lift. loqu. p. 387. *n.* 18. Scarabæus ex fufco rufefcens five caftaneus.

Raj. hift. p. 92. *n.* 6. Scarabæus antennis articulatis quarto & quinto æqualis.

Habitat frequens inter fegetes & in pratis.

DESCR. Pedes, alæ, antennæ ramofæ & elytrorum apices nigra. *Thorax* villis fubcinereo-teftaceis tectus. *Elytra* rubicunda f. pallide incarnata, tenuiffime ftriata, apice nigro.

728. ELATER *livens* niger, thoracis glaberrimi margine antico rubro, elytris teftaceis.

Habitat in Suecia. *P. Forfkåhl.*

DESCR. Statura præcedentis. *Corpus* totum etiam antennis pedibusque nigrum. *Elytra* tota trifte flavefcentia f. teftacea. *Thoracis* margo anticus, imprimis lateribus, obfcure fanguineus eft.

729.

729. ELATER *ferrugineus* thorace elytrisque ferrugineis, corpore thoracisque margine postico nigris.
Habitat apud nos minus frequens.

DESCR. Plerisque nostratibus major; *Totus* niger exceptis thorace & elytris ferrugineis; *Thorax* margine postico, vix manifesto ater; dentesque thoracis postici obscuri sunt. *Scutellum* nigrum est. *Antennæ* serratæ, thorace paullo longiores.

730. ELATER *germanus* niger, thorace elytrisque atrocæruleis.
Elater niger, elytris cæruleis. *Fn.* 579.
Habitat Upsaliæ rarius; in Germania frequens.

DESCR. Corpus totum subtus una cum pedibus antennisque atrum, Thorax et Elytra nigro-cærulescentia: hæc 10 striis exarata.

731. ELATER *sanguineus* thorace atro, elytris rubris, corpore nigro.
Elater niger, elytris rubris. *Fn.* 574.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudine & facie ad Elat. testaceum accedit, sed *Thorax* glaber uti & *Caput* nigra. *Elytra* rubra striis tenuissimis, ex punctis per novem ordines in singulo elytro. *Antennæ* semipectinatæ. *Os* edentulum.

732. ELATER *balteatus* thorace atro, elytris antice dimidiato rubris, corpore nigro.
Elater niger: elytris antice dimidiato rufis, *Fn.* 580.
Habitat in *Roslagia.*

DESCR. Est inter minores. *Antennæ* filiformes.

733. ELATER *marginatus* thorace subfusco, elytris testaceis margine undique nigris.
Elater niger, elytrorum latere exteriore livido. *Fn.* 581.
Habitat apud nos.

DESCR. *Corpus* minoris magnitudinis, subtus fuscum. *Caput* nigrum. *Thorax* fuscus, lateribus ferrugineus. *Elytra* pallide testacea, margine omni nigra. *Pedes* pallide testacei; *Antennæ* fusco-testaceæ.

734. ELATER *sputator* thorace fusco nitido, elytris testaceis, corpore nigro.
Elater niger, elytris fuscis, antennis pedibusque rufis. *Fn.* 583.
Habitat in agris. Dum exagitatus crepitat simul ore exspuit longissime Salivam. *Rolander.*

DESCR. Totus niger, sed *Elytra* fusca seu cinerascentia. *Pedes* rufi, adhuc antennæ magis rufæ.

735.

735. ELATER *obscurus* thorace fusco obscuro, elytris obscu... testaceis.
Habitat apud nos frequentissime.

DESCR. Species difficillime dignoscitur & determinatur, nisi solo colore obscure fusco, minime nitido; statura & magnitudine Elat. lineati. *Elytra* obscurissime striata.

736. ELATER *tristis* thorace atro nitido, elytris basi margineque exteriore lividis.
Habitat in Suecia rarius.

DESCR. *Corpus* nigrum minoris magnitudinis. *Elytra* ad basin macula oblonga triste flava & margine exteriore pallido s. flavo. *Plantæ* ferrugineæ.

737. ELATER *fasciatus* thorace nigro pallidoque vario, elytris nigricantibus fascia alba undulata.
Habitat in Suecia frequentior.

DESCR. *Corpus* nigrum, majusculum. *Antennæ* breves. *Thorax* inæqualis, ex nigro & pallido variegatus. *Elytra* nigra, non striata, sed atomis nigris punctata; pone medium fascia pallida undata, sæpius interrupta, & anterius macula pallida laterali.

738. ELATER *murinus* thorace obscure cinereo, elytris cinereo-nebulosis, plantis antennisque rufis.
Habitat apud nos rarius.

DESCR. *Corpus* medium s. majusculum, nigro-cinereum; solæ *Antennæ* & *Pedum* plantæ ferrugineæ.

739. ELATER *tessellatus* thorace obscure æneo, elytris fuscis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris.
Habitat apud nos frequens.

DESCR. *Corpus* mediæ magnitudinis, subtus nigrum, supra etiam nigrum sed quasi ex cinereo variegatum s. murinum ex pilis vario ad lucem adspectu nitentibus. *Pedes* picei s. ex rufo nigri.

740. ELATER *æneus* thorace elytrisque cærulescenti-æneis, pedibus sanguineis.
Elater viridi-æneus, pedibus fulvis. *Fn.* 578.
Habitat apud nos frequens.

DESCR. Inter majusculos. *Elytra* striata. *Antennæ* filiformes. *Variat* colore nigro, æneo, & viridi nitente.

741. ELATER *pectinicornis* thorace elytrisque æneis, antennis pectinatis.
Elater fusco-viridi-æneus. *Fn.* 575.
List. mut. t. 17. *f.* 15. *mas.* & *f.* 14. *fœmina.*

loqu.

loqu. p. 387. *n.* 19. Scarabæus e nigro virens, corniculis altero tantum versu pectinatis. (*Mas*).

Act. upf. 1736. *p.* 15. *n.* 3. Notopeda nigro-ænea, antennis simplicibus.

Habitat hinc inde in *Pino*, cujus polline victitat.

DESCR. MAS thorace & elytris magis saturate viret & angustior est, *Antennis* valde pectinatis.

FÆMINA magis ænea: *Thorace* latiore nitidiore virescente: elytris magis nigricantibus. *Antennis* filiformibus minime pectinatis.

742. ELATER *buprestoides* corpore toto nigro, antennis pectinatis, thorace caput recipiente.

Habitat Calmariæ. *Modeer.* in Salice *Joh. Forskål.*

DESCR. Magnitudo e mediis vel minoribus. *Corpus* totum nigrum. *Antennæ* longitudine thoracis, pectinatæ simplici serie, nec utrinque pallidiores. *Thorax* gibbus recipit caput ut in Buprestide, unde facies singularis, sed postice utrinque dente notatus ut in congeneribus. *Elytra* tenuissime striata. *Pedes* breves. Ex natura videtur potius generis Dermestidis.

743. ELATER *niger* thorace lævi, elytris pedibus corporeque nigris.

Elater totus nigro-fuscus. *Fn.* 577.

Raj. inf. 78. Scarabæus minor longo & angusto corpore, totus niger, saltatrix.

α *Raj. inf. p.* 92. *n.* 1. Scarabæus antennis articulatis primus maxime vulgaris.

Act. upf. 1736. *p.* 15. *n.* 4. Notopeda atra, antennis simplicibus.

β *Raj. inf. p.* 92. *n.* 3. Scarabæus antennis articulatis tertius.

Act. upf. 1736. *p.* 15. *n.* 5. Notopeda fusca; antennis simplicibus.

List. mut. t. 17. *f.* 14.

Habitat in pascuis.

DESCR. Totus niger vel ad cinereum s. fuscum vergens s. colore murino. *Antennæ* in omnibus a me visis absque ramis sunt. *Corpus*, rationе magnitudinis, brevius quam in reliquis.

744. ELATER *minutus* thorace nigro nitido, elytris nigris obscuris.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. *Corpus* totum nigrum. *Thorax* glaber. *Elytra* obscure striata; Magnitudine præcedentibus cedit, sed sequenti duplo major est.

745. ELATER *pulchellus* thorace capiteque atris, elytris nigris: maculis flavicantibus; pedibus flavis.

O Habitat

Habitat in Scania. D. C. *Solander.*

DESCR. Pediculo paullo major. *Caput* & *Thorax* atra. *Elytra* nigra, striata, antice fascia repanda subinterrupta flava; pone medium punctum flavum. Prope apicem macula longitudinalis flava. *Corpus* nigrum. *Pedes* flavi.

Cicindela.

746. CICINDELA *campestris* viridis, elytris punctis quinque albis.

Cicindela supra viridis, coleopteris punctis decem albis. *Fn.* 548.

Mouff. lat. p. 145. *f. infim.* Cantharis quarta.

Jonst. inf. t. 16. Cantharis Mouff. minor 4.

List. mut. t. 17 *f.* 12.

loqu p. 386. *n.* 17. Scarabæus viridis, cui decem maculæ albæ supra alarum thecas sunt.

Habitat in sterilissimis pratis sat frequens vere; celerrime currit & ocyssime volitat.

DESCR. Inter Coleoptera certe hæc species unica ex præstantissimis dici debet, cum aureus nitor ex toto corpore radiet, vel sericeo fulgeat. *Elytra* supra viridia, planiuscula, lævia, punctis aliquot albis notata; quorum *primum* ad baseos angulum; *secundum* rotundum prope marginem; *tertium* lunulatum prope marginem. 4:*tum* oblongum ad marginem, 5:*tum* intra tertium, seu in medio elytri, reliquis interius; præter hæc & apex elytri albicat. *Alæ* fuscæ. *Thorax* angustus, rotundatus, viridi-nitens. *Caput* aureo-viride, depresso vertice. *Oculi* nigri, prominentes. *Os* prominens. Labium superius obtusum, album. Maxillæ superiores prominentes; dentibus plurimis validis; inferiores maxillæ apice unico dente armatæ, sub his palporum duo paria, quorum superius constat articulis duobus, inferius quaternis. Labii inferioris loco palpi bini ex binis articulis pilosis. *Abdomen* viridi-aureum. *Pedes* longissimi, tenuissimi; ad basin femorum corpus quoddam ovale, durum. *Antennæ* filiformes, corpore breviores, 10 articulis.

747. CICINDELA *hybrida* subpurpurascens, elytris punctis duobus albis lineolaque terminali.

Habitat in Sylvis rarissima.

DESCR. Statura omnino præcedentis, sed color purpurascenti-fuscus. *Elytra* in medio fascia alba, undata, simili sequentis speciei & ad marginem exteriorem baseos, uti etiam ad apicem, lunula alba.

748 CICINDELA *sylvatica* nigra, elytris fascia punctisque duobus albis.

Cicindela atra, coleopteris maculis sex fasciaque albis. *Fn.* 549.

Act. upf. 1736. *p.* 19. *n.* 1. Cicindela atra, punctis quatuor fasciaque albis.

Pet.

Pet. gaz. p. 77. *t.* 50. *f.* 5. Cantharis chusan. viridis eleganti∫∫ime variegatus. *quod ad figuram?*

Habitat in ∫ylvis ac *Pinetis* We∫trobotniæ, ubi frequens, celerrime currens & volitans per vias, rarior in reliquis provinciis, ∫emper in ∫ylvis acero∫is. Apud nos Up∫aliæ rarior.

DESCR. Facies omnino primæ, ∫ed ∫e∫quimajor. *Tota* atra e∫t. *Coleoptera* depre∫∫a, latiu∫cula; ad angulum exteriorem ba∫eos elytrorum punctum album; paulo ∫upra, juxta exteriorem marginem, aliud punctum, ∫ed ∫ublunulatum, ver∫us apices elytrorum in ∫ingulo elytro punctum rotundum, album; fa∫cia linearis, flexuo∫a ∫. undulata, arcuata, ver∫us po∫teriora in medio deflexa, cingit in medio elytra: Hæ maculæ omnes non con∫tant ex pilis, cum elytra glabra infinitis punctis excavatis con∫per∫a, ∫ed tran∫lucent per ip∫am cru∫tam. *Alæ* membranaceæ, acutæ, venis fu∫cis & fa∫cia fu∫ca longitudinali juxta exteriorem marginem. *Femora & pedes* longi, tenues, atri, ∫etis quibu∫dam ad∫per∫i. *Tibiæ* ∫pinis duabus terminatæ. *Thorax* angu∫tior, teretiu∫culus, cruce depre∫∫a, uti caput niger. *Oculi* prominuli. *Os* prominans: labium ∫uperius atrum, rotundato-acutum; maxillæ ∫uperiores magnæ, prominentes, nigræ, ver∫us ba∫in extus albæ, dentibus plurimis (5) duris armatæ.

749. CICINDELA *riparia* viridi-ænea; elytris punctis latis excavatis. *It. œl.* 38. 121. *Fn.* 550.

Li∫t. loqu. p. 385. *n.* 12. Scarabæus parvus inauratus.

Act. up∫. 1736. *p.* 19. *n.* 3. Cicindela ænea: punctis excavatis.

Habitat ad ripas aquarum inter arenam humidam frequens, celerrimeque currens, etiam ∫ub ip∫a aqua, nec tamen natans.

DESCR. E∫t admodum parva, vix duo ∫emina oryzæ æquans. *Os* prominens. Caput, thorax, abdomen, femora (non tibiæ), pedes ex auro & cupro nitentia. *Oculi* nigri, prominentes. *Thorax* angu∫tus, tereti∫culus. *Elytra* viridi-ænea, punctis latis excavata; in medio ∫inguli puncti excavati punctum prominens. Puncta majora excavata connectuntur longitudinaliter linea elevata nigricante: quum ∫uperficies ∫it vire∫cens, ∫ed punctorum ∫undus ænæus, exurgit ∫ingularis color.

750 CICINDELA *flavipes* ob∫cure ænea, pedibus luteis, elytris lu[illegible]is.

Habitat in [illegible]

DESCR. Magn[illegible]l, aquaticæ. *Antennarum* ba∫is flave∫cens. *Pedes* lutei. *Elytra* [illegible], ob∫cure nebulo∫a.

751. CICINDELA *quadrimaculata* nigra, elytris fu∫cis: maculis duabus pallidis, tibiis rufis.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. Corpus nigrum, magnitudine pediculi. *Thorax* ∫ubglobo∫us. *Elytra*

lytra fufca: fingula maculis duabus: altera anteriore; altera pofteriore. *Antennæ Tibiæque* rufæ.

752. CICINDELA *aquatica* ænea nitida:
Bupreftis fufco-ænea glabra nitida; thorace fubmarginato. *Fn.* 558.
Lift. mut. t. 31. *f.* 13.
Act. upf. 1736. *p.* 19. *n.* 20. Cicindela minima aurea lævis.
Habitat ad aquas.

DESCR. Hæc minima eft. *Antennæ* breves, capillaceæ. *Oculi* prominentes; tota nitida: *Thorax* latiufculus, carinatus, marginatus. *Elytra* nitida ftriis minutiffimis e punctis minutiffimis. *Abdomen* nigro-nitidum. *Pedes* nigri. *Roftrum* prominulum.

Bupreftis.

753. BUPRESTIS *octoguttata* elytris faftigiatis muticis: maculis quatuor albis, corpore cæruleo.
Habitat in *Pinetis*, rarius.

DESCR. *Corpus* mediocre, cæruleum. *Antennæ* longitudine thoracis. *Thorax* margine albo. *Elytra* ftriata, obtufiffima, maculis albis, quatuor, longitudinaliter digeftis. *Abdomen* ad bafin utrinque lineola alba transverfa & pari punctorum alborum in fingulo fegmento. *Femora* quatuor pofteriora puncto albo.

754. BUPRESTIS *mariana* elytris ferratis longitudinaliter rugofis: maculis duabus impreffis, thorace fulcato.
Bupreftis æneo-nitida, fupra cinerea, coleopteris apice attenuatis. *Fn.* 557.
Habitat in fylvis.

DESCR. Eft e maximis. *Elytra* apice truncata, attenuata, fupra cinerea, ftriata, abfque maculis, interlucente aureo nitore.

755. BUPRESTIS *chryfoftigma* elytris ferratis fulcatis: maculis duabus aureis impreffis, thorace punctato.
Bupreftis fufco-ænea: elytris maculis æneis impreffis. *Fn.* 556.
Habitat ad ripas.

DESCR. *Caput*, ut in reliquis, maxima ex parte intra thoracem receptum, hinc in hifce torvus adfpectus, *Oculi* pone virefcentes. *Thorax* rubro æneus. *Elytra* fufco-ænea, fingula fulcis quatuor aut quinque exarata, punctis quatuor (in fingulis elytris binis) in figuram quadratam pofitis, impreffis, deauratis. *Antennæ* fetaceæ, breviffimæ. *Abdomen* dorfo cæruleum.

756. BUPRESTIS *ruftica* elytris ftriatis faftigiatis, thorace punctato.
Bupreftis

Bupreſtis viridi-ænea immaculata. *Fn.* 555.
Act. upſ. 1736. *p.* 19. *n.* 4. Cicindela ænea, elytris ſtriatis.
Habitat in ſylvis ad aquas.

DESCR. Longitudo digiti transverſi. *Thorax* viridi-æneus punctis excavatis, craſſus, imo craſſitie coleopterorum, caput maxima ex parte intra ſe recipiens. *Elytra* ænea, minus viridia, immaculata, ſingula octo circiter ſtriis exarata.

757. BUPRESTIS *nitidula* elytris integerrimis, thorace marginato utrinque depreſſo, corpore nitidiſſimo viridi.
Habitat paſſim.

DESCR. *Corpus* Cimice paullo majus, viridiſſimum in quibusdam. *Thorax* rubro-aureus eſt, in quibusdam concolor, ſemper depreſſiuſculus. *Antennæ* nigræ. *Subtus* tota viridis polita nitidior.

758. BUPRESTIS *ænea* elytris emarginatis, punctis excavatis cicatriſantibus: apice ſtriatis.
Habitat paſſim.

DESCR. *Corpus* majoris magnitudinis, ſupra griſeo-æneum, ſubtus cuprei nitidiſſimi. *Thorax* & *Elytra* inæqualia punctis excavatis confluentibus in cicatrices variolaceas, unde Elytra ſtriata ſunt, præſertim ſupra dorſum & ad poſtica.

759. BUPRESTIS *quadripunctata* elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impreſſis, corpore obſcuro.
Bupreſtis atra, thorace punctis impreſſis. *Fn.* 559.
Habitat in ſubhumidis.

DESCR. Hæc ſpecies parva eſt, tota fuſca ſ. atra. *Thorax* a tergo quatuor punctis depreſſis ſ. concavis transverſim poſitis notatus. *Antennæ* thorace breviores, filiformes. *Elytra* non ſtriata, ſed punctis excavata minutiſſimis. *Caput* obtuſiſſimum, retropreſſum.

760. BUPRESTIS *minuta* elytris integerrimis transverſe rugoſis, thorace ſubtrilobo lævi æneo.
Habitat in humidis. tacta caput & pedes contrahit uti Dermeſtes pertinax, nulla tortura ſe movens.

DESCR. *Corpus* ovatum, obtuſum, magnitudine grani oryzæ, nitidum, nigrum.

761. BUPRESTIS *Tenebrionis* atra elytris, integris lineato-punctatis, thorace varioloſo dilatato.
Habitat apud nos rariſſime.

DESCR. *Corpus* fere Bupr. marianæ, ſtatura Tenebrionis, totum triſte atrum. *Thorax* fere elytris latior, lateribus rotundatis, ſuperficie cicatricibus varioloſis. *Elytra* vix conſpicuis punctis excavatis lineata, nec ſtriata.

762. BUPRESTIS *viridis* elytris integerrimis linearibus, thorace deflexo, corpore viridi elongato.

Habitat in foliis *Betulæ albæ*, quorum margines exedit.

DESCR. *Corpus* totum viridissimum mediæ vel minoris longitudinis, reliquis angustius. *Elytra* non striata, nec nisi atomis confertissime punctata.

763. BUPRESTIS *granularis* æneo-nebulosa, antennis clavatis.

Habitat in agris.

DESCR. Pulice fere minor, subtus tota nigra, supra obscure ænea cum macula fusca in medio dorso, ambo elytra tangente. *Elytra* tenuissime striata. *Thorax* 5 obliquis sulcis striatus. *Antennæ* clavatæ ut Dermestis.

Dytiscus.

* *Antennis perfoliatis.*

764. DYTISCUS *piceus* antennis perfoliatis, corpore piceo levi acuminato.

Dytiscus antennis perfoliatis fuscis. *Fn.* 561.

Habitat in aquis.

DESCR. *Corpus* maximum, piceum, læve, postice acuminatum.

765. DYTISCUS *caraboides* antennis perfoliatis, corpore glabro striis aliquot recurvis.

Dytiscus antennis perfoliatis nigris, elytris lævibus. *Fn.* 562.

Habitat in aquis.

DESCR. Magnitudo media; postice minus acutus.

766. DYTISCUS *fuscipes* antennis perfoliatis, elytris striatis margine lividis, pedibus fuscis.

Dytiscus antennis perfoliatis nigris; pedibus fuscis; elytris striatis. *Fn.* 563.

Habitat in aquis.

DESCR. Hic parvus est.

767. DYTISCUS *luridus* antennis perfoliatis luridus, elytris punctis tribus fuscescentibus, thorace lateribus flavicante.

Habitat in Suecia.

DESCR. Magnitudo Chrysomelæ mediæ, totus luridus. *Caput* æneo-nigrum. *Elytra* striata puncto nigro in medio ad marginem, duobusque obsoletis vix manifestis ad suturam longitudinalem. *Pedes* ferruginei.

* *Antennis setaceis.*

768. DYTISCUS *latissimus* niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava. *Fn.* 564.
Act. upf. 1736. *p.* 14. *n.* 1. Dytiscus maximus; elytris margine prominentibus.
Frisch. germ. 2. *p.* 33. *t.* 7. *f.* 1. 2. Scarabæus aquaticus magnus niger, margine luteo.
Habitat in aquis.
DESCR. Inter nostros maximus est. Margo *Elytrorum*, præsertim a latere medio, admodum prominet flavo colore: *apex sterni* bifurcus, acuminatus.

769. DYTISCUS *marginalis* niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn.* 565.
Aldr. inf. p. 707.
Mouff. lat. p. 164. *fig. bona.*
Raj. inf. p. 93. *n.* 1. Hydrochantharus nostras.
List. mut. t. 5. *f.* 2.
Habitat in aquis frequens.
DESCR. Totus niger, lævis: in vertice linea lunularis f. anguli obtusi rubens. *Thorax* cingitur luteo margine. *Elytra* margine exteriore flava, duabus striis vix manifestis longitudinalibus e punctis minutissimis notata. Umbra flava vix manifesta versus apices elytrorum. *Apex sterni* bifurcus.

770. DYTISCUS *striatus* fuscus, elytris transverse subtilissime striatis.
Habitat in aquis frequens.
DESCR. *Corpus* mediæ magnitudinis. *Elytra* adeo tenuibus transversis confertissimis striis, ut vix armato oculo conspiciantur.

771. DYTISCUS *cinereus* cinereus: margine elytrorum thoracisque medietate flavis. *Fn.* 566.
Hoffn. inf. 2. *t* 12.
List. mut. t. 5. *f.* 1.
Raj. inf. 94. *n.* 3. Hydrochantharus minor, corpore rotundo plano.
Habitat in aquis; an sexu solummodo a præcedenti diversus?
DESCR. Magnitudo maximæ muscæ. *Thorax* flavus margine anteriore & posteriore (non lateribus) nigro. *Elytra* cinerea punctis minimis confertis lutescentibus seu subdiaphanis: margo exterior elytrorum flavescens. in *Vertice* macula cordata flava marginibus nigris. *Sterni apex* bifurcus, obtusus.

772. DYTISCUS *semistriatus* fuscus, elytris feminæ sulcis dimidiatis decem villosis

Dytiscus elytris striis viginti dimidiatis. *Fn.* 567.
Bradl. nat. 1. 26. *f.* 2. *l. A.*
Raj. inf. p. 94. *n.* 2. Hydrocantharus elytris striatis s. canaliculatis.
Frisch germ. 2. *p.* 35. *t.* 7. *f.* 4.
Habitat in aquis stagnantibus præsertim.

DESCR. *Elytra* profunde striata s. sulcata, sed non secundum totam longitudinem, relicto spatio lævi versus apicem; striæ hæ & elytra glabra sunt; margo elytrorum pallidus; in singulo elytro decem striæ.

ß Dytiscus supra fuscus, subtus ater. *Fn.* 568.
Habitat in aquis.

DESCR. Est inter minores, totus lævissimus; *Apex sterni* bifurcus, obtusus.

773. DYTISCUS *sulcatus* elytris sulcis decem longitudinalibus. *Fn.* 569.
Raj. inf. 94. *f.* 3. Hydrocantharus minor, corpore rotundo plano.
Habitat in aquis. *Malmborg.*

DESCR. Est inter minores, & penultimo longe minor. *Thorax* niger, margine & linea transversa flava. *Elytra* nigra, singula quatuor vel quinque sulcis latis longitudinaliter excavata, & pilis griseo-cinerea, interjacentibus marginibus nigris glabris. *Apex sterni* bifurcus est.

774. DYTISCUS *erythrocephalus* ovato-oblongus niger, capite pedibusque rufis. *Fn.* 570
Habitat in aquis stagnantibus, agilis valde.

DESCR. Magnitudo seminis oryzæ, supra lævis, niger. *Caput*, exceptis oculis, rufum. *Pedes* rufi. *Antennæ* nigræ.

775. DYTISCUS *palustris* niger lævissimus, elytris lituris duabus lateralibus albidis.
Habitat in *Aquis.*

DESCR. Magnitudo minor D. erythrocephalo. Totus niger, nitidus, at lituræ flavo-exalbidæ flexuosæ ad elytrorum marginem exteriorem: una in medio, altera vel versus apicem vel versus basin marginis lateralis.

776. DYTISCUS *uliginosus* ater nitidus, antennis pedibus elytrorumque latere exteriore ferrugineis.
Habitat in *Aquis.*

DESCR. *Corpus* vix Cimicem superans, ovatum, atrum, glaberrimum, adspersum punctis excavatis obsoletis. *Elytra* margine laterali ferruginea. *Pedes & Antennæ* rufæ.

777. DYTISCUS *maculatus* ovatus niger, thorace nigro fascia pallida, elytris albo maculatis. Habi-

Habitat in aquis.

DESCR. *Corpus* magnitudine feminis Cucumeris. *Thorax* pallidus, antice & postice nigricans. *Elytra* fusca striis longitudinalibus pallidis & nonnullis maculis pallidis versus latera.

778. DYTISCUS *minutus* elytris fuscis basi lateribusque pallidis, thorace flavo immaculato, corpore ovato.
Habitat in fontibus & rivulis.

DESCR. *Corpus* magnitudine feminis cucumeris. *Thorax* pallidus. *Elytra* cinerea lateribus striis pallidis aliquot & obliquis.

* *Antennis clavatis*

779. DYTISCUS *Natator* ovatus glaber, antennis capite brevioribus obtusis. *Fn.* 572.
Merr. pin. 203. Pulex aquaticus.
Pet. gaz. p. 21. *t.* 13. *f.* 9. Scarabæus niger nostras supra aquam velociter circumnatans.
Raj. inf. p. 87. *n.* 9. Scarabæus aquaticus subrotundus e cæruleo viridi colore splendente undique tinctus.
Smolandis Watten-tagge.
Habitat in aquis, super quas currit vel natat citissime, citosque gyros & orbes conficit, lacessitus etiam aquam subit.

DESCR. Noster niger omnino est. *Pedes* autem flavi, lati, brevissimi. *Antennæ* clavatæ vel certe non versus apicem angustiores, nec quantum video, fissæ.

Carabus.

** *Majores.*

780. CARABUS *intricatus* violaceo-niger, elytris intricatis elevato-striatis punctatisque.
Habitat in Suecia & Germania.

DESCR. *Elytrorum* striæ & puncta elevata, ita inter se connexa, ut vix distincte discerni queant. Distinguitur a C. coriario, quod nulla sint in coriario signa striarum.

781. CARABUS *granulatus* apterus, elytris longitudinaliter convexe punctatis.
Carabus ater: elytris convexe punctatis striatisque. *Fn.* 511.
Hoffn. inf. 2. *t.* 3.
Habitat in lignis putridis; citissime currit; odorem olei tabaci spargit.

DESCR. *Caput* parvum. *Oculi* prominentes. *Antennæ* setaceæ, articulis undecim, longitudine dimidii corporis. *Os* maxillis prominens; maxil-

læ inferiores majores, arcuatæ, acutæ, ad basin denticulo armatæ a latere interiore. Maxillæ inferiores acuminatæ, arcuatæ, denticulo ad basin interne, etiam instructæ. Palpi maxillares superiores singulæ tribus articulis constant, extimo reliquis crassiore; hæ antennulæ maxillis triplo longiores sunt: antennulæ maxillares inferiores unico articulo constructæ, nec maxillis longiores. Oris labium superius obtuso-emarginatum, *Thorax* ater, a tergo convexus, leviusculus, margine laterali prominente versus basin angulato; a parte pectoris thorax compressus cartilagine ensiformi vel scutello versus abdomen. *Elytra* ovata, arcta, atra, margine exteriore elevata, aut dilatata; in singulo elytro tres ordines longitudinales punctorum elevatorum, ovatorum, singulo ordine duodecim communiter punctis: *Abdomen* glabrum, uti totum corpus; *Femora* teretiuscula: Tibiæ ad apicem duabus setis terminatæ.

β Carabus niger, elytris subvirescentibus convexe punctatis striatisque. *Fn.* 512.
Habitat inter quisquilias.

DESCR. Magnitudo, statura, odor & omnia ut in præcedente, sed *Elytra* e nigro subvirescentia; an sexus differentia?

γ Carabus niger, elytris æneis convexe punctatis striatisque. *Fn.* 513.
Habitat inter ligna putrida.

DESCR. Omnia ut in primo, sed elytra, thorax & caput a tergo ænea.

782. CARABUS *clatratus* apterus nigricans, elytris porcatis interjectis punctis excavatis longitudinalibus.
Habitat in putridis.

DESCR. *Corpus* majoris magnitudinis, nigrum. *Elytra* singula sulcis tribus latis, in quibus puncta oblonga, elevata; porcæ sulcos distinguentes acuto dorso sunt.

783. CARABUS *hortensis* apterus, elytris punctis æneis excavatis triplici serie.
Carabus purpurascente-niger, elytris concave punctatis striatisque. *Fn* 514.
Raj. ins. p. 96. *n.* 2. Cerambyx purpurea punctata.
List. mut. t. 18. *f.* 4.
Act. upf. 1736. *p.* 19. *n.* 1. Carabus niger, elytris sulcatis punctatis.
Habitat inter putrida vegetabilia.

DESCR. Omnia ut in præcedentibus. *Elytra* tribus ordinibus longitudinalibus punctorum excavatorum, rotundorum, singulo ordine duodecim punctis constante; Lineæ longitudinales puncta distinguentes etiam concavæ sunt.

784. CARABUS *leucophtalmus* apterus, elytris lævibus: striis obsoletis octo.
Carabus ater, elytro singulo striis octo. *Fn.* 515.

List.

Lift. loqu. 390. Scarabæus ex toto niger, alarum thecis crustaceis sulcatis.
Habitat cum præcedentibus.

DESCR. Forma & fere magnitudo cum præcedentibus convenit. *Color* in toto corpore niger; *Elytra* simul sedecim striis longitudinalibus, parallelis.

785. CARABUS *nitens* apterus, elytris porcatis: striis passim interruptis sulcisque inauratis scabriusculis.
Carabus viridis, elytris obtuse sulcatis absque punctis, pedibus antennisque ferrugineis. *Fn.* 517.
Act. upf. 1736. *p.* 19. *n.* 3. Carabus viridis; elytris sulcatis lævibus.
Habitat in Oelandia.

DESCR. Omnia ut in præcedentibus, sed totus viridis est, parum ad cæruleum vergens; *Elytra* sulcis tribus latis, obtusis, longitudinalibus, absque ullis interjectis punctis; sulci f. canales elytrorum vividissime e sericeo virent, sed convexitates magis obscuræ sunt, non tamen nigræ, sed potius magis cæruleæ. *Pedes* & *Antennæ* in aliis ferruginea f. testacea; totum corpus viridi nitens.

β Carabus niger, elytris viridibus obtuse sulcatis, pedibus antennisque nigris. *Fn.* 518.
Raj. inf. 96. *n.* 6. Cerambyx dorso in longas rugulas diviso, omnium pulcherrimus.
It. œl. 96. Scarabæus niger, elytris viridibus obtuse sulcatis, pedibus antennisque nigris.

DESCR. Magnitudo & facies omnino præcedentis. *Corpus* totum nigrum subtus, cum antennis & pedibus. Caput, thorax, elytra supra viridi nitentia; *Elytra* singula sulcis 3 vel 4 rugosis exarantur pulcherrime viridi-sericeis, interjacentibus convexitatibus nigris. Margo elytrorum exterior ignei coloris est; *Antennæ* breves. Adeoque differt a priori corpore atro, pedibus antennisque nigris; antennis dimidio brevioribus; sulcorum, in elytris, interstitiis nigris angustioribus.

786. CARABUS *auratus* apterus, elytris porcatis: striis sulcisque lævibus inauratis.
Habitat in Suecia.

DESCR. *Similis* Carab. nitenti, sed major; Colore itidem aurato supra. *Elytra* porcata porcis non interruptis, nec nigris, sed lævibus, sulcis etiam lævibus nec punctato scabridis.

787. CARABUS *violaceus* alatus, elytris læviusculis nigris margine aureo, thorace subviolaceo.
Carabus violaceo-niger, elytris lævibus subrugosis. *Fn.* 516.
Raj. inf. p. 96. *n.* 1. Scarabæus major, corpore oblongo e purpura nigricans.

Frisch.

Frisch. germ. 13. *p.* 25. *t.* 23. Scarabæus terrestris niger, clypeo thoracis cordiformi marginato.
Act. upf 1736. *p* 19. *n.* 3. Carabus nigricans lævis.
List. mut. t. 18. *f* 5.
Habitat cum præcedentibus.

DESCR. Omnia ut in præcedentibus, sed margo thoracis & elytrorum e viola purpurascente cæruleus. *Elytra* & punctis & striis carent; solæ rugæ longitudinales & transversales, sed lente visus puncta minutissima, nudis oculis non conspicua.

788. CARABUS *cephalotes* apterus, elytris atris lævibus, thorace exserto oblongo.
Frisch. inf. 13. *p.* 25. *t.* 22.
Habitat in Sylvis.

DESCR. *Corpus* majoris magnitudinis, atrum, læve. *Thorax* obovatus, lævis, vix marginatus, postice rotundatus. *Elytra* non striata.

789. CARABUS *Inquisitor* elytris striatis viridi-æneis: punctis triplici ordine.
Roland. act. Holmens. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 3.
Habitat in Sylvis, cursitans per plantas noctu, insecta legens.

DESCR. *Corpus* simillimum sequenti, sed dimidio minus, supra viridi aureum, subtus fusco-virescens. *Elytra* subtilissime striata & triplici ordine punctorum obscurissimorum notata.

790. CARABUS *Sycophanta* aureo-nitens, thorace cæruleo, elytris aureo-viridibus striatis, abdomine subatro.
Reaum. inf. 2. *t.* 37. *f.* 18.
Robert ic. t. 20 *f.* 2.
Habitat in Arboribus, ubi noctu devorat larvas Lepidopterorum.

DESCR. *Corpus* majus, quam in ulla alia Specie nostratum. *Antennæ* & *Pedes* nigri. *Thorax* cæruleo-æneus. *Elytra* æneo aurea striis numerosissimis. *Subtus* ater, parum virescens.

* * *Minores.*

791. CARABUS *lividus* thorace ferrugineo, elytris nigris; lateribus lividis.
Habitat inter folia decidua.

DESCR. *Corpus* majus mediocribus, nigrum. *Antennæ*, *Thorax* & *Pedes* pallide ferruginea. *Elytra* nigra lato limbo s. margine lateribus exterioribus & posticis cincta.

792. CARABUS *crepitans* thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris cærulescenti-nigris.
Habitat in nemoribus.

DESCR.

DESCR. Corpus e mediis minus, ferrugineum. *Elytra* nigro-cærulescentia, vix manifeste e cæruleo nitentia. *Thorax* congeneribus angustior. *Abdomen* fuscum. *Tibiæ* postice latere postico atrocærulescentes.

793. CARABUS *spinipes* piceus, thorace linea excavata longitudinali, manibus spinosis.
Habitat in Sylvis.

794. CARABUS *cyanocephalus* thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis.
Carabus capite elytrisque cæruleis, thorace rubro.. *Fn.* 525.
Raj. inf. 89. Cantharis f. Scarabæus exiguus, elytris & capite cæruleis, scapulis croceis.
Habitat in Campis.

DESCR. Est insectum vix Culice vulgari majus. *Caput* cæruleum. *Elytra* saturate cærulea, nitida, vix striata. *Thorax* ruber. *Antennæ* maxima parte nigræ. *Pedes* ex rubro & nigro varii.

795. CARABUS *melanocephalus* thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris.
Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro. *Fn.* 526.
β. Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis. *Fn.* 524.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo proxime præcedentis, & facies eadem: sed *caput* nigrum. *Elytra* atra, striata. *Thorax* ruber. *Pedes* & *Antennæ* omnino unicolores, ferrugineæ.

796. CARABUS *vaporariorum* thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis.
Carabus ater; elytris antice griseis. *Fn.* 529.
Habitat in vaporariis horti academici.

DESCR. Est inter minimos hujus generis, vix pediculo duplo major: totus ater: *Elytra* ad basin ante medietatem grisea, ut & sutura longitudinalis grisea.

797. CARABUS *meridianus* thorace nigro, pedibus antennisque ferrugineis, elytris fuscis basi suturaque flavescentibus.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo Pediculi. *Corpus* nigrum. *Antennæ* & *Pedes* fuscoferruginea. *Elytra* basi albida; sutura longitudinalis testacea.

798. CARABUS *ferrugineus* ferrugineus, thorace glaberrimo.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus minoris magnitudinis, totum ferrugineum. *Thorax* glaberrimus, politus. *Elytra* striata. *Pedes* & *Antennæ* pallidiores.

799.

799. CARABUS *vulgaris* nigro-æneus, pedibus antennisque nigris. *Fn.* 525.

β Carabus ater, pedibus antennisque nigris. *Fn.* 530.
Habitat in *ligno putrido. P. Kalm.*

DESCR. Magnitudo & facies præcedentis, ex nigro æneus. *Thorax* atrior nitidior, punctis duobus concavis, obsoletis. *Elytra* striata, sed extima stria elytrorum serrata. Thorax postice latitudinem elytrorum attingit. *Variat* punctis impressis in elytris, & non impressis. *Antennæ* ad basin sæpe griseæ; subtus niger est hic Carabus.

800 CARABUS *cærulescens* viridi-cæruleus, antennis basi rubris.

β Carabus supra æneus, coleopteris punctis sex excavatis, tibiis rufis. *Fn.* 520.
Act. upf. 1736. *p.* 20. *n.* 8. Buprestis capite nigro, collari elytrisque nigro-æneis.
Habitat apud nos frequentissimus in pratis.

DESCR. Magnitudo circiter muscæ domesticæ. *Color* totius animalculi a tergo viridi rubroque fusco-æneus. *Elytra* striata singulis tribus punctis longitudinalibus impressis. *Femora* nigra; tibiæ rufæ. *Antennæ* ad articulos inferiores tribus setis armatæ.

801. CARABUS *cupreus* æneus, antennis basi rubris.
Habitat in Sylvis.

DESCR. *Corpus* nigrum, magnitudine fere præcedentis, sed supra capite Thorace & elytris ænei coloris. *Antennarum* primus articulus sæpius ruber est.

802. CARABUS *piceus* niger, pedibus antennisque piceis.
Habitat in Sylvis.

DESCR. *Corpus* Pediculo plus duplo majus, nigrum, minime nitidum. *Pedes* & *Antennæ* fere piceæ. *Elytra* fusco-nigra.

803. CARABUS *velox* nigricans, pedibus tibiisque pallidis. *It. gotl.* 207. *Fn.* 522.
Habitat in *arena riparia* maritima insulæ Fâroen in Gotlandia; currit & volitat velocissime & promtissime inter omnia coleoptera.

DESCR. Musca domestica minor. *Caput*, *Thorax* & *Elytra* (quæ striis octo sunt) e cupreo nigra. *Pedes* nigri, exceptis mediis tibiis pallidis.

804. CARABUS *marginatus* niger, elytris margine flavis.
Habitat in Sylvis.

DESCR. *Corpus* totum viridissimum. *Antennæ* nigræ. *Thoracis* margo vix manifeste ferrugineus. *Elytra* vix manifeste striata margine exteriore omnino flavo. *Variat* capite thoraceque æneis.

805.

805. CARABUS *multipunctatus* subæneus, elytris punctis vagis plurimis impressis.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus mediæ magnitudinis, nigrum, glabrum, subtus subæneum. *Thorax* linea longitudinali excavata. *Elytra* margine laterali subænea, disco striata & adspersa punctis majoribus obtusis impressis.

806. CARABUS *bipunctatus* subæneus, elytris punctis duobus impressis.
Habitat ad Aquas.

DESCR. Corpus vix pediculo majus, nigrum, at supra sunt Caput, Thorax & Elytra ænea. *Elytra* notantur punctis duobus impressis: altero anterius, altero posterius.

807. CARABUS *sexpunctatus* subæneus, elytris punctis longitudinalibus sex impressis.
Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis. *Fn.* 519.
Act. ups. 1736. *p.* 20. *n.* 6. Buprestis capite collarique cæruleo, elytris rubro-æneis.
Bauh. ballon. p. 212. *f.* 4. Cantharis auricolor.
Gad. belg. 2. *p.* 126. *t.* 31.
Habitat sat frequens Upsaliæ.

DESCR. Est magnitudine muscæ, sed angustior, auri instar fulgentissimi nitens. *Caput* & *Thorax* nitet ex viridi-cæruleo: *Elytra* ignei coloris, vel cupri japonici, striis nudis oculis vix manifestis, plurimis, margine laterali extimo cyaneo; subtus fusco-æneus; puncta in singulo elytro 6, longitudinaliter, inter secundam & tertiam striam a sutura, impressa. *Abdomen* e fusco nitet. *Thorax* postice angustior.

808. CARABUS *Crux major* thorace capiteque nigro rubescente, coleoptris ferrugineis cruce nigra
Chrysomela thorace nigro; coleoptris rubris; cruce nigra. *Fn.* 439
Habitat in Plantis.

DESCR. Statura Chrysomelæ, nigra. *Thorax* orbiculatus, convexus, pubescens. *Coleoptra* lutea, basi, apice & sutura nigra; fascia dein in medio lata nigra. Alienus est ab hoc genere ob pubescentiam & thoracem orbiculatum, nec succurrit aliud, cui aptius inferatur.

809. CARABUS *Crux minor* thorace luteo glabro, elytris postice nigris: maculis duabus flavis.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus duplo majus pediculo, nigrum. *Caput* nigrum. *Thorax* & *Pectus* ferrugineo-lutea. *Elytra* antice lutea, postice atra cum macula rotunda lutea ad basin. *Pedes* lutei. *Thorax* etiam huic fere orbiculatus.

810.

810. CARABUS *ustulatus* thorace nigricante, elytris obscuris bifasciatis.
Carabus niger, coleoptris postice fascia ferruginea, lateribus macula ferruginea. *Fn.* 528.
Habitat apud nos frequens.
DESCR. *Corpus* duplo majus Pediculo, nigrum. *Pedes* ferruginei. *Elytra* nigra, postice una alterave obscura fascia; non raro etiam macula pallida versus basin in exteriore parte elytri.

811. CARABUS *quadripustulatus* alatus, capite ferrugineo, thorace atro, coleoptris nigris: maculis 4 flavis.
Habitat in Succia. *De Solander.*
DESCR. Magnitudo vix muscæ domesticæ. *Caput* e flavo ferrugineum. *Palpi* castanei. *Antennæ* longitudine thoracis, obtusiusculæ, basi ferruginea, in medio fuscæ, apice flavescentes. *Thorax* ater, lævis, postice latior. *Elytra* striata, nigra maculis duabus flavis; anteriore prope basin majore; posteriore pone medium transversali. *Subtus* flavus margine abdominis nigro. *Alæ* nigricantes, elytris duplo longiores.
Elytrorum declivitas & Antennæ obtusiusculæ primo intuitu a Carabis alienum reddunt.

812. CARABUS *testaceus* pallide testaceus, elytris glabris. *Fn.* 523.
Habitat in Roslagia.
DESCR. Mediæ magnitudinis. *Elytra* absque punctis & striis. *Antennæ* filiformes.

813. CARABUS *quadrimaculatus* thorace flavo, elytris obtusiusculis fuscis: maculis duabus albis.
Carabus niger, thorace ferrugineo, elytrorum maculis quatuor lividis.
Habitat in *Scania. J. Leche.* in *Uplandia. L. Klase.*
DESRC. Pediculo duplo major. *Caput* nigrum. *Thorax* rufus s. ferrugineus. *Elytra* singula basi livida macula ovata (quæ in utrisque intergdum coit) & alia macula in singulo elytro juxta apicem livida ovata (interdum undique distincta nigredine ipsius coleoptri). *Pedes* ferruginei s. pallidi macula fusca ad flexuram alæ. *Antennæ* ferrugineæ.

814. CARABUS *truncatellus* niger supra subæneus, elytris apice subtruncatis.
Habitat rarius in Suecia.
DESCR. Parvus, vix Cimice major. *Elytra* substriata, apice oblique truncata.

Tenebrio.

815. TENEBRIO *Molitor* totus niger.

Mor-

Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo globoso. *Fn.* 547.

Act. upf. 1736. *p.* 19. *n.* 1. Attelabus ater oblongus depressus.

Habitat Larva pallida glabra in farina pistorum, inque Pane martio & militari, in quo sæpe haret per duos annos antequam mutetur, ipsa Luſciniis gratissimus cibus.

DESCR. Longitudo digiti transversi. Totus niger est, colore omnino piceis. *Elytra* parum striata. *Thorax* margine prominulo. *Antennæ* breves, obtusæ & quasi moniliformes, undecim articulis (exceptis tribus primis longiusculis) lentiformibus, nigris, ultimo globoso, pallidiore. Os, antennæ, margo thoracis, pedes e ferrugineo atra sunt.

816. TENEBRIO *culinaris*, ferrugineus, elytris striatis.
Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depresso. *Fn.* 546.
Habitat in *Scania.* D. Leche.

DESCR. Non salit; magnitudo mediocris Carabi, & facies. *Antennæ* longitudine thoracis, ultimo globoso. *Caput* minimum. *Thorax* lævis, supra in parte antica retusus vel depressus; Hoc tamen in majoribus s. feminis obtinet. *Elytra* singula 8 striis crenata s. punctis exarata.

817. TENEBRIO *Fossor* piceus, digitis anticis palmato digitatis.
Mordella rufa, tibiis anticis dentatis. *Fn.* 543.
Habitat in collibus arenosis, quos perfodit; inque fagis putridis.

DESCR. *Corpus* cimice longius, fuscum. *Thorax* niger, glaber lineâ longitudinali; spatio distans ab elytris. *Elytra* picea, striata. *Pedes* & *Antennæ* ferrugineo-piceæ. *Palmæ* antice instar Gryllotalpæ fissæ in digitos & spinas laterales.

818. TENEBRIO *Cursor* fuscus, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.
Habitat in vegetabilibus computrescentibus.

DESCR. *Corpus* magnitudine pediculi, oblongum, depressum, nigricans. *Thorax* margine denticulatus, ut in cerambyce 2:di ordinis; adeoque facie distinctissimus a Tenebrionibus.

819. TENEBRIO *erraticus* niger, antennis thorace orbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuscis.
Habitat non infrequens, apud nos.

DESCR. *Antennæ* ferrugineæ, thorace longiores articulis lentiformibus. Caput, Thorax & pectus nigra. *Thorax* suborbiculatus, depressus, antice obtusior, non marginatus. *Elytra* oblonga, striata, ferruginea, apice fuscescentia. *Abdomen* ferrugineum.

820. TENEBRIO *pallens* pallide testaceus.
Carabus pallide testaceus, oculis nigris. *Fn.* 531.

 Habi-

Habitat in terra primo vere.

DESCR. Totus pediculi majoris longitudine, tereriusculus, opacus, unicolor, *pallidus* ad testaceum vergens colorem, exceptis *oculis* nigris: minime striatus.

821. TENEBRIO *quisquilius* alatus, pedibus ferrugineo-piceis.
Habitat Calmariæ. *A. Modeer.*

DESCR. *Corpus* nigrum, magnitudine cimicis, opacum. *Pedes* piceo-ferruginei.

822. TENEBRIO *mortisagus* apterus, coleoptris mucronatis.
Tenebrio atra, coleopteris pone acuminatis. *Fn.* 594.
Aldr. inf. p. 499.
Mouff. lat. p. 138. *f.* 139. Blatta fœtida tertia.
Charl. exerc. p. 48. Blatta fœtida.
Jonst. inf. t. 16.
Merr. pin. 202. Blatta fœtida.
Pet. gaz. p. 38. *t.* 24. *f.* 7. Scarabæus impennis tardipes.
List. loqu. p. 388. *n.* 21. Scarabæus e toto niger minime nitens fœtidus?
Raj. inf. 89. Scarabæus niger rotundus lævis, antennis globosis.
Frisch germ. 13. *p.* 27. *t.* 25. Scarabæus terrestris & stercorarius niger fœtidus.
Dal. pharm. p. 91. Blatta officinarum.
It. oel. 62. Tenebrio primus.
Suecis Skrobba.
Habitat inter quisquilias hortorum & agrorum; credulum vulgus intra domos hunc ambulantem observantes mortis nuncium esse sibi pervadet.

DESCR. Totus ater & omnino piceus est. *Elytra* secundum longitudinem totam connata. *Alæ* nullæ. *Antennæ* longiusculæ, articulis lentiformibus, ultimo globoso, sæpe terminantur Elytra apice, in dorso, rimula. *Thorax* marginatus, punctatus. Elytra rugosa.

823. TENEBRIO *rostratus* apterus niger, elytris læviusculis uniangulatis, thorace angustiore, capite angustissimo.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Totus ater, punctis vix conspicuis confertissimis, laterum apicibus nec carinatis præterquam latere. *Thorax* Carabi, valde angustus & *Caput* angustissimum.

824. TENEBRIO *gibbus* apterus niger lævis, thorace postice rotundato.
Habitat in quisquiliis.

DESCR. Magnitudo T. mortisagæ minor; valde convexus, undique lævis

vis, nec punctatus aur fuscatus, etiam lateribus. *Thorax* postice rotundatus parum truncata basi.

825. TENEBRIO *Caraboides* apterus, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis.
Tenebrio atra, coleoptris pone rotundatis; maxillis prominentibus. *Fn.* 595.
Frisch. germ. 13. *p.* 27. *t.* 22.
Habitat in Quisquiliis.

DESCR. Minor. *Thorax* ut in Carabis. *Femora* clavata. *Maxillæ* capitis longitudine, cum in præcedenti breviora.

Meloe.

826. MELOE *Proscarabæus* apterus, corpore violaceo. *Fn.* 596.
Mouff. lat. 163. *f. med* Proscarabæus.
Jonst. inf. p. 74. *t.* 15. Proscarabæi fœmina.
Charl. exerc. p. 46. Proscarabæus f. anti Cantharus.
Hoffn. inf 2. *t.* 9.
Merr. pin. p. 201. Proscarabæus.
Wagn. helv. p. 234.
Gæd. belg. 2. *p.* 152. *f.* 42.
List. gæd. p. 292. *f.* 120.
loqu. Scarabæus mollis ex nigro viola nitens.
Frisch. germ 6 *p.* 14. *t.* 6. *f.* 5.
Dal. pharm. 5. *p.* 361. Proscarabæus.
Schrœd. pharm. 5. *p.* 345. Chantharus unctuosus.
Habitat ad margines agrorum & in collibus soli expositis mense Majo. Edit *Anemonem*, *Ranunculum* tactus oleum limpidissimum ex omnibus pedum geniculis emittit.

DESCR. Totum animal molle est & atrum; pedes, antennæ, abdomen paulo magis violacea. *Elytra* coriacea, mollia, rugosa, minime nitida. *Antennæ* moniliformes; in fœmina abdomen longius elytris. *Alæ* nullæ.

827. MELOE *vesicatorius* alatus viridissimus nitens, antennis nigris
Cantharis officinarum. *It. scan.* 186.
Mouff. ins. 144. Cantharides.
Aldr. inf. 276. Cantharis major.
Jonst. inf. 76. *t.* 7. Cantharis major.
Raj. inf. 101. Cantharis vulgaris officinarum.
Habitat in Scania campestri extrema in *Ligustri*, *Fraxini* excelsioris, *Sambuci*, *Lonicera* foliis.

Vesicatoria celeberrima in omnibus officinis Europæis nomine *Cantharidis*; veterum Cantharis vero Meloe cichorii.

828. MELOE *bimaculatus* alatus niger, coleoptris luteis: maculis duabus nigris posticis.

Uddm. diss. 32. Cerambyx ater, elytris fusco-flavis maculis duabus nigris.

Habitat Upsaliæ rarius, primo vere, in fossis arenosis siccis.

DESCR. Corpus magnitudine & fere statura Lepturæ, atrum. *Antennæ* longitudine fere corporis. *Thorax* rotundatus, subpubescens. *Elytra* mollia, lutea, in parte postica macula nigra rotunda. *Feminæ* abdomen subtus postice flavescens.

829. MELOE *antherinus* alatus niger, elytris fasciis duabus ferrugineis.

Tenebrio pedicularius. *Syst. nat.* 10. *p.* 418. *n.* 7.

Habitat in floribus frequentior.

DESCR. Corpus magnitudine pediculi, nigrum. *Coleoptera* fascia una ferruginea obsoletiore ad basin, altera pone medium. *Thorax* subglobosus, niger.

830. MELOE *floralis* alatus niger, elytris maculis duabus obsoletis.

Habitat in *Cardui* floribus frequens.

DESCR. Corpus statura præcedentis, & simillimum, sed *Thorax* glaberrimus & *Elytra* fusca maculis duabus, ovatis, transversis, pallidis, altera priore, altera posteriore, neutra marginem elytri tangente.

Mordella.

831. MORDELLA *paradoxa* antennis pectinatis, thoracis lateribus elytrisque testaceis.

Habitat Calmariæ. *Modeer*; in Germania. *Schreber.*

DESCR. Caput nigrum. *Antennæ* longitudine thoracis, simplici serie pectinatæ, atrae. *Thorax* gibbus: postice trilobus, lobis lateralibus testaceis; dorso lacuna profunda lata excavatus. *Scutellum* nullum *Elytra* Lepturæ, testacea, postice attenuata, apice nigra, thoracis *Laminæ* affixæ nigrae. *Alæ* fuscæ. *Abdomen* testaceum: primo segmento margine nigro & ano nigro. *Pedes* nigri. *Magnitudine* nostrates reliquas superat.

832. MORDELLA *aculeata* atra, ano spina terminato.

Mordella oblonga atra, cauda aculeo terminata. *Fn.* 534.

Act. upf. 1736. *p.* 15. *n.* 1. Mordella cauda aculeata.

Habitat communiter in floribus Hieraciorum.

DESCR. Magnitudo seminis fœniculi. *Tota* atra, glabra, oblonga. *Caput* parvum, inflexum. *Elytra* oblonga, atra, non striata. *Thorax* glaber, convexus. *Antennæ* setaceæ, truncatæ, articulatæ. *Corpus* versus caudam sensim angustius. *Abdomen* compressum, desinens in aculeum f. *spinam* subulatam, acutam, nigram, elytris longiorem, minime pungentem. *Pedes* longiusculi, quibus saltat. *Variat* & elytris fascia una alterave canescente.

833.

833. MORDELLA *humeralis* atra, lateribus thoracis baseosque elytrorum flavescentibus.
Habitat in floribus.

DESCR. Statura & magnitudo præcedentis, etiam aculeo caudæ exserto. *Caput* flavum. *Thorax* flavescens, medio nigricans. *Elytra* basi ferruginea.

834. MORDELLA *frontalis* atra, fronte pedibusque flavescentibus.
Habitat in Floribus.

DESCR. *Magnitudo* sequentium, s. dimidio minor duabus præcedentibus, nigra; *Frons* flava & *Pedes* præsertim anteriores.

835. MORDELLA *thoracica* nigra, capite thoraceque flavis.
Habitat in Floribus.

DESCR. *Corpus* nigrum, duplo majus Pulice. *Caput*, *Thorax* & *Pedes* flavescentes. *Elytra* fusca.

836. MORDELLA *flava* flava, abdomine elytrorumque apicibus nigris.
Habitat in Floribus frequens.

DESCR. Magnitudo & statura præcedentis. *Caput*, *Thorax*, *Antennæ* & *Elytra* flava, solis Elytrorum apicibus nigris. *Abdomen* totum atrum.

Necydalis.

837. NECYDALIS *minor* elytris testaceis apice lineola alba, antennis corpore longioribus.
Necydalis elytris apice lineola alba. *It. oel.* 74. *Fn.* 597. *Act. upf.* 1736. *p.* 38. *n.* 16. Cimex longus depressus griseus: genubus globosis.
Habitat in sepibus.

DESCR. *Caput* nigrum. *Thorax* oblongus, ater, punctis duobus nitidis dorsalibus. *Elytra* grisea, basi angulata, abdomine dimidio breviora, apice dehiscentia inter se, & singula macula lineari alba apice notata. *Alæ* seminudæ, ut in hemipteris cruciatæ, nec intra elytra retractæ. *Antennæ* griseæ, corpore duplo longiores, setaceæ, articulo infimo crasso; secundo minimo; tertio & reliquis oblongis. *Pedes* grisei. *Femora* versus apicem valde crassa, clavata. & in eodem loco fere globosa.
Ex antennis esset Cerambyx! ex pedibus Leptura! ex elytris Forficula! cum Cerambyce tamen maxime adfinis, licet externa facie dissimilis.

838. NECYDALIS *major* elytris ferrugineis immaculatis, antennis corpore brevioribus.
Habitat rarissime apud nos.

DESCR. Præcedenti octuplo major. *Antennæ* corpore dimidio breviores, nigræ

nigræ, basi ferrugineæ. *Palpi* ferruginei. *Caput* nigrum. *Thorax* niger, lateribus puncto elevato obtuso. *Elytra* brevissima, longitudine tantum thoracis, ovata, saturate ferruginea, subvillosa, nitida, marginata. *Abdomen* Tipulæ, longiusculum, lineare, nigrum, quinque articulis. *Pectus* gibbum, nigricans. *Pedes* ferruginei: posticis apice femorum nigro.

Staphylinus.

839. STAPHYLINUS *hirtus* hirsutus niger, thorace abdomineque postice flavis. *Fn.* 601.
Act. upf. 1736. *p.* 15. *n.* 1. Forficula hirsuta, nigra, nitida: capite, collo, cinguloque ventris flavis.
Habitat in locis arenosis apud nos rarius, in Ost-Frisia vulgatissimum observavimus.

DESCR. Magnitudo Bombylii, totus valde hirsutus. *Caput* nigrum. *Thorax* flavus. *Elytra* cinerea. *Abdomen* antice nigrum; postice luteum. *Pedes* nigri, etiam hirsuti.

840. STAPHYLINUS *murinus* pubescens cinereus nigro-nebulosus. *Fn.* 602.
Habitat in fimo equino.

DESCR. Insectum inter majores, non maximos, numerandum est, oblongum, pubescens, cinereo-æneum, maculis nigris, perlucentibus. *Antennæ* articulis IX. *Caput* depressum. *Os* forcipatum. *Thorax* angustus. *Elytra* brevia, capiti & thoraci concoloria. *Abdomen* fuscum maculis nigris. *Cauda* duabus setis villosis; abdomine presso exeunt ad caudam duo cornicula mollia, recurva, alba, pellucida.

841. STAPHYLINUS *maxillosus* pubescens niger: fasciis cinereis, maxillis longitudine capitis.
Staphylinus ater glaber; maxillis longitudine capitis. *Fn.* 603.
Jonst. inf. t. 17. *f.* 1. 2. 3. Staphylinus.
Mouff. lat. p. 197. Staphylinus.
List. loqu. p. 391. *n.* 2. Scarabæus majusculus niger, forcipibus infestis.
Raj. ins. p. 109. *n.* 1. Staphylinus major, totus niger.
Act. upf. 1736. *p.* 15. *n.* 2. 3. Forficula collari nigro: elytris nebulosis.
Habitat in sylvis, victitat aliis insectis, sub metu caudam reflectit & duas vesiculas cordatas exserit.

DESCR. Hic maximus inter nostros est. *Caput* & *Thorax* atra, glabra. *Elytra* atra, (in quibusdam cineritie lævi nebulosa) obtusa. *Dorsum* abdominis caudæ concolor. *Pedes* nigri. *Os* duabus maxillis arcuatis duris acuminatissimis simplicibus capite longioribus.

842.

842. STAPHYLINUS *erythropterus* ater, elytris pedibusque rufis *Fn.* 604.

Act. upf. 1736. *p.* 15. *n.* 6. Forficula collari nigro, ventre atro, elytris teftaceis.

Frifch. germ. 5. *p.* 49. *t.* 25. Scarabæus rapax, elytris brevibus.

Habitat in ftercore, edit alia infecta.

DESCR. Eft inter majores, non maximos, numerandus. *Caput* & *Thorax* nigra. *Abdomen* nigrum micante puncto deaurato in fingulo fegmento utrinque. *Elytra* & *Pedes* rufa. *Antennæ* nigræ bafi & apice rufefcentes.

843. STAPHYLINUS *politus* niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidis.

Staphylinus niger, thorace æneo nitido, elytris atro-cæruleis. *Fn.* 605.

Act. upf. 1736. *p.* 16. *n.* 7. Forficula collari nigro, ventre atro, elytris cærulefcentibus.

DESCR. Eft e mediis fpeciebus. *Caput* & *thorax* polita. *Elytra* punctis minutiffimis adfperfa. *Antennæ* XI. articulis.

Variat in hac fpecie color thoracis & coleoptri: in aliis thorax æneus, & elytra atro-cærulea; in aliis thorax ater nitidus, & elytra atra.

Differentia fpecifica effentialis confiftit in thorace decem punctis excavatis, fed vix absque lente confpiciendis.

844. STAPHYLINUS *rufus* rufus, capite elytrorum abdominisque pofticis nigris, femoribus bafi nigris. *Fn.* 606.

Act. upf. 1736. *p.* 15. *n.* 8. Forficula collari teftaceo, elytris ventreque teftaceis: apicibus nigris.

Habitat frequens.

DESCR. Eft hic mediæ magnitudinis. *Rufa* funt thorax, pedes, abdomen maxima ex parte & elytra antice; *Nigra* vero os, caput, elytra pone & in medio ad futuram, nec non abdominis tria ultima fegmenta. *Antennæ* fere clavatæ.

845. STAPHYLINUS *lunulatus* rufus, capite elytrorum abdominisque pofticis nigris, femoribus totis rufis.

Habitat in Suecia.

DESCR. Similis Staph. rufo, fed dimidio minor; nec femora bafi nigra.

846. STAPHYLINUS *riparius* rufus, elytris cæruleis, capite abdominisque apice nigris. *It. gotl.* 173. *Fn.* 607.

Habitat in *Gotlandia* inter arenam ripariam.

DESCR. *Magnitudo* formicæ nigræ. Totus incarnatus, fed capite & abdominis tria quatuorve ultima fegmenta atra; *Elytra* tota cærulea; *femora* incarnata geniculis nigris. *Antennæ* articulis XI, ovalibus, caput verfus anguftis, excepto ultimo extrorfum anguftato; funt etiam antennæ pallidæ apice nigræ. *Maxillæ* acutæ; denticulo laterali interno.

847. STAPHYLINUS *bipustulatus* niger, elytris puncto ferrugineo.
Habitat Upsaliæ rarius. *Kallenberg.*
DESCR. *Corpus* valde oblongum, magnitudine minoris pediculi, omnibus partibus nigrum. *Antennæ* clavatæ. *Elytra* brevia, in singuli medio punctum ferrugineum.

848. STAPHYLINUS *lignorum* fuscus, elytrorum sutura abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn.* 608.
Habitat in lignis putridis.
DESCR. Magnitudo minimæ formicæ; *Corpus* totum lineare, longiusculum. *Caput* & thorax glabra, fusca: *Thorax* versus elytra duobus punctis excavatis notatus. *Elytra* fusca, sed ferruginea ad suturam longitudinalem. *Abdomen* & Pedes ferruginei.

849. STAPHYLINUS *subterraneus* niger, elytris antice extrorsum flavis, pedibus nigris.
Habitat sæpius in Cellis subterraneis.
DESCR. *Corpus* atrum, nitidum, pediculo duplo majus. *Antennæ* filiformes, corpore dimidio breviores. *Elytra* nigra, truncata, a medietate anteriore, sed latere exteriore, macula magna flavescente. *Thorax* lævis, convexus. *Abdomen* glabrum, elytris duplo longius, apice setis duabus parvis subulatis.

850. STAPHYLINUS *flavescens* ater, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn.* 610.
Habitat *Upsaliæ.* *P. Kalm.*
DESCR. Est inter omnes nostros minimus, utpote qui pulicem non excedit. *Thorax* & *Elytra* læte glabra, atra, margine elytrorum anum spectante rufo. *Pedes* testacei. Priori similis, sed quadruplo minor. *Abdomen* fere subulatum.

851. STAPHYLINUS *biguttatus* niger, elytris puncto fulvo.
Habitat in Quisquiliis.

852. STAPHYLINUS *littoreus* niger, elytris antice griseis, pedibus rufis. *It. gotl.* 173. *Fn.* 611.
Habitat in *Arena* riparia humida, sub qua cuniculos facit, præsertim in *Gotlandia.*
DESCR. Magnitudo pediculi: *Abdomen* infra elytra admodum acuminatum, nigrum. *Thorax* niger, lateribus versus basin parum testaceis. *Pedes* longiusculi, testacei. *Elytra* nigra, in medio versus basin grisea, seu macula magna testaceo-fusca, utraque elytra occupante, juxta basin. *Os* flavum.

853. STAPHYLINUS *sanguineus* niger, elytris sanguineis. *Fn.* 612.
Act. upf. 1736. *p.* 15. *n.* 12. Forficula nigra, elytris sanguineis.
Habi-

Habitat passim, vagus.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Totus* ater, glaber, exceptis elytris sanguineis.

854. STAPHYLINUS *Caraboides* flavus.
Staphylinus totus testaceus. *Fn.* 613.
Habitat in plantis & stercore.

DESCR. Magnitudo antecedentis *Totus* ejusdem coloris seu dilute testaceus aut flavescens, excepto abdomine, a tergo pone elytra, paulo magis fusco seu obscuro. *Antennæ* longiusculæ sunt & facies fere Carabi. Duas setas in cauda nondum vidi.

855. STAPHYLINUS *chrysomelinus* niger, thorace elytris pedibusque subtestaceis. *Fn.* 614.
Habitat passim.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Caput* nigrum. *Thorax* glaber, convexus, supra & subtus cereus sive pallide testaceus. *Elytra* thorace concoloria sed antice & ad marginem exteriorem nigricantia, postice omnino, uti thorax, colore & glabritie. *Pedes* magis saturate ferruginei. *Abdomen* nigrum, pone elytra pilis hispidum. *Facies* Chrysomelæ, sed elytra brevia & Abdomen pilosum.

856. STAPHYLINUS *flavipes* niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn.* 615.
Habitat in *Scania. D. Leche.*

DESCR. Pediculo dimidio minor, oblongus, niger, sed *Elytra* ferruginea, & *Antennæ* & *Pedes* minus ferruginea, quam elytra.

857. STAPHYLINUS *fuscipes* niger, elytris tibiisque fuscis. *Fn.* 616.
Habitat in *Scania.*

DESCR. Pediculo fere major. *Totus* ater, glaber. *Elytra* fusca: tibiæ flavescentes, non vero Femora. Thorax, caput & maxillæ ratione magnitudinis insignes.

858. STAPHYLINUS *rufipes* ater glaber, pedibus rufis. *Fn.* 609.
Act. upf. 1736. *p.* 15. *n.* 10. Forficula tota atra.
Habitat passim.

DESCR. Magnitudo formicæ. *Totus* ater, glaber, exceptis rufis pedibus; nec thorax, nec elytra punctata. *Os* flavescens. Caput & Antennæ nigræ. Abdomen glabrum a tergo.

859. STAPHYLINUS *Boleti* fuscus, elytris pallidioribus, antennis pedibusque lividis.
Habitat in *Boleti* poris.

DESCR. Magnitudo Pulicis. *Corpus* fuscum. *Elytra* & Cauda magis pallide fusca. *Pedes* & *Antennæ* solæ pallidæ.

Forficula.

860. FORFICULA *Auricularia* elytris apice albis. *Fn.* 599.
Mouff. lat. p. 171. *f. infim.* Forficula s. Auriculária vulgatior.
Jonst. inf. t. 16. *f.* 2. Forficula.
Merian. europ. gall. t. 30.
List. mut. t. 31. *f. A.*
Loqu. p. 391. *n* 25. Scarabæus subrufus, cauda forcipata.
Pet. gaz. t. 74. *f.* 5. Forficula vulgaris.
Frisch. germ. 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 2. *mas.* 1. *fœmina.* Vermis auricularis.
Act upf. 1736. *p.* 15. *n.* 4. & 6. Forficula mollis cinerea, cauda forcipata. (*Larva?*)
Suecis. Twestiert, Oernmask.
Habitat in terra prægnanti.

DESCR. Insectum oblongum. *Antennæ* setaceæ, longæ, tredecim vel quatuordecim articulis. *Clypeus Thoracis* planus; antice truncatus, pone rotundatus, pallidus, in medio niger. *Elytra* pallide rufa. *Alæ* extra elytra prominulæ, apice extrorsum alba: ovata macula. *Abdomen* rufescens, nudum. *Cauda* duobus unguibus arcuatis, apice conniventibus, corneis forcipata.

861. FORFICULA *minor* elytris testaceis immaculatis.
Forficula alis elytro concoloribus. *Fn.* 600.
Habitat in sterquiliniis.

DESCR. Dimidio minor est hæc species. colore castaneo. *Caput* & *thorax* nigricantia. *Elytra* & *Alæ* (quæ complicatæ apice prominent) castanea; *abdomen* castaneum. *Forceps* caudæ erectior. *Antennæ* X tantum articulis, non vero XIV, uti præcedens. *Pedes* & *abdomen* subtus pallidiora.

Blatta.

862. BLATTA *orientalis* ferrugineo-fusca, elytris sulco oblongo impressis. *Fn.* 617.
Mouff. lat. p. 138. *f.* 2. 3. Blatta molendinaria & pistrinaria.
Columm. ecphr. 1. *p.* 40. *t.* 36. Scarabæus alter testudinatus minor atque alatus.
Jonst. inf. t. 13. *f. A.* Grylli.
List. mut. t. 18. *f.* 2. *fæmina.*

Barthol.

Barthol. act. 1671. *p.* 107. *t.* 108. Gryllus alatus (& repens) vermis in faccharo.

Raj. inf. p. 68. Blatta prima five mollis Mouffeti.

Frifch. germ. 5. *p.* 11. *t.* 3. Blatta lucifuga five molendinaria.

Fennonibus Torraka. Dracan.

Habitat in Molendinis, præfertim in fumofis hypocauftis Finnonum (Pyrten), ubi devaftat panes, ocreas & varia utenfilia incolarum; rarius Stockholmiæ & alibi, noctu prædatur; accenfa candela aufugit ocyus.

DESCR. Magnitudo Grylli, tota teftaceo-fufca feu ferrugineo nigricans & quafi ufta. Clypeus *thoraci* incumbens planus, ovalis, transverfalis. *Elytra* diaphana, abdomine breviora, ovali-oblonga; fingula tribus ftriis a bafi exeuntibus, quarum intermedia elevata; interior excavata, incurvata conficiens cum pari fpatium ovatum inclufum; exterior excavata juxta marginem, brevis; ftriæ abfque ullo certo ordine: cauda duobus mucronibus. *Pedes* aculeati. *MAS* alas & elytra gerit. *FÆMINA* ejus tantum rudimenta.

863. BLATTA *lapponica* flavefcens, elytris nigro maculatis. *Fn.* 618.

Act. upf. 1736. *p.* 35. *n.* 2. Lampyris alis fuperioribus ad angulum acutum ftriatis.

Habitat in Cafis *Lapponum* fylvaticorum inter pifcium fquamas frequentiffima. Dum pifces abfque fale a Lapponibus exficcantur, fæpe unico die, ab hac omnino confumuntur.

DESCR. Magnitudo majoris mufcæ. *Thoracis* clypeus membranaceus, patens, marginatus, ovalis, diaphanus. *Elytra* membranaceo-pellucida, cornei coloris, ftria longitudinali elevata, in qua ftriæ ducuntur verfus pofteriores margines utrinque, ut coëant in ftriam longitudinalem minores ad angulum acutum; puncta aliquot nigricantia temere elytris adfperfa. *Pedes* cornei coloris; *tibiæ* fpinofæ. *Antennæ* longæ, fetaceæ. *Alæ* inferiores aqueæ. *Cornicula* duo articulata, recurva fupra anum.

Gryllus.

864. GRYLLUS *bipunctatus* thoracis fcutello abdominis longitudine.

Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenfo: macula utrinque rhombea nigra. *Fn.* 623.

Raj. inf. p. 60. Locufta minor fufcefcens, cucullo longo rhomboide.

Act. upf. 1736. *p.* 34. *n.* 9. Gryllus alis fuperioribus nullis, collari producto ad longitudinem abdominis.

Habitat in pratis ficcioribus.

DESCR.

DESCR. Est Species e minimis hujus generis. Manifeste distinguitur scuto *Thoracis*, producto ad longitudinem abdominis, linea longitudinali elevata, & punctis duobus oppositis atris rhombeis, sæpe in medio longitudinis. *Alæ* albæ sub hac crusta absconduntur. *Antennæ* breviores sunt in hac, quam in alia ulla. *Elytra* e thorace producto longitudine abdominis.

865. GRYLLUS *subulatus* thoracis scutello abdomine longiore.
Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore. *Fn.* 614.
Habitat in pratis ad fossas & aquas stagnantes, primo vere.
DESCR. Statura præcedentis, sed angustior & *Thorax* scutellaris ipso corpore fere duplo longior. *Antennæ* breves.

866. GRYLLUS *Gryllotalpa* thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis.
Gryllus pedibus anticis palmatis. *Fn.* 619.
Imp. alt. p. 692. Talpa insectum.
Aldr. inf. p. 571. Talpa ferrantis imperati.
Welsch. hecatost. 1. *p.* 39. Talpa ferrantis imperati.
Mouff. lat. p. 104. Gryllo-talpa.
Jonst. inf. t. 12. 13. Gryllo-talpa.
Hofn. inf. t. 4. *f. ult. a.* edit alt. 3. *t.* 6.
Goed. belg. 1. *p.* 168. *t.* 76. Gryllo talpa.
List. goed. p. 288. *f.* 119. Gryllo-talpa.
Barth. act. 4. *p.* 9. *f.* 1. Gryllo-talpa.
Worm. mus. p. 243. Gryllo-talpa.
Wagn. helv. 233. Gryllo-talpa.
Charl. exerc. p. 44. Gryllo-talpa.
Raj. inf. p. 64. 67. Gryllo-talpa Mouffeti.
Eph. N. C. dec. 2. *ann.* 1. *p.* 154. Gryllo-talpa.
Frisch. germ. 11. *p.* 28. *t.* 5. Gryllus campestris pedibus talpæ.
Black. herb. t. 81. *f.* 10.
Habitat in *Scania* campestri, ubi vesperi cantillat uti Rana Hyla vel Rallus Crex Hortis noxius.
DESCR. Differt a reliquis manifeste variis notis. 1. Magnitudine, utpote omnibus nostris insectis, excepto Cancro, major. 2. Pedibus anticis villosis & palmatis. 3. Alis superioribus cinereis vasis nigricantibus; inferioribus longioribus, acuminatis. Cauda bifeta est, uti sequentis.

867. GRYLLUS *domesticus* thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus simplicibus, corpore glabro.
Gryllus cauda bifeta, alis inferioribus acuminatis longioribus, pedibus simplicibus. *Fn.* 620.

Mouff.

Mouff. lat. p. 135. Gryllus domefticus.
Jonft. lat. t. 12. Grylli Mouffeti & t. 13. f. D.
Charl. exerc. p. 44. Gryllus domefticus.
Hoffn. inf. p. 11. *f.* 4.
Raj. inf. p. 65. Gryllus domefticus.
Suecis Syrfa.
Hofpitatur apud nos in Domibus, ubi in argillaceis muris cuniculos format, & ftridule cantillat, præfertim per noctes, inhabitatoribus ingratus; pellitur Nymphææ radice & Populi tremulæ ligno. *It. oel.* 84.

868. GRYLLUS *brachypterus* grifeo-fufcus, elytris alisque corpore dimidio brevioribus.
Habitat in Suecia. De Geer.
DESCR. *Thorax* latere poftico utrinque linea alba terminatus. *Totus* virefcens. *Femora* linea longitudinali nigra. *Alæ* Elytris; elytra abdomine breviora. *Enfis* adfcendens.

869. GRYLLUS *viridiffimus* thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis fetaceis longiffimis.
Frifch. inf. 12. *t.* 2. *f.* 1. Locufta major viridis.
Robert. icon. t. 28.
Raj. inf. 61. Locufta viridis major.
Habitat in Pratis rarius.
DESCR. *Corpus* inter noftrates maximum. *Caput* & Thorax olivacea. *Thorax* lævis nec angulatus, dorfo planiufculus lobo fcutellari obtufiffimo. *Alæ* virides, immaculatæ. *Enfis* recta.

870. GRYLLUS *verrucivorus* thorace fubquadrato lævi, alis viridibus fufco maculatis, antennis fetaceis longitudine corporis.
Gryllus cauda enfifera recta, corpore fubviridi. *It. gotl.* 253. *Fn.* 621.
Jonft. inf. t. 11. *f.* 1. 2. 3. Locufta hewfchrecken Mouffeti. *t.* 13. *f.* 13.
Hoffn. inf. t. 5. *f.* 16. 17.
Rob. ic. t. 27.
Merian. europ. t. 176.
Eph. N. C. dec. 2. *ann.* 11. *obf.* 16. *p.* 40.
Suecis Wårtbit.
Habitat in pratis. Ruftici huic infecto verrucas manus admovent, quas præmordet & evomit in vulnus liquorem, unde verruca contabefcit.
DESCR. Diftinguitur a reliquis variis notis. *Thoracis* armatura triangulari, feu ad latera deorfum producta & a tergo verfus alas dilatata. *Femina*

mina ad anum ensem gerit bivalvem; *Mas* elytris versus basin foramine amplo, membrana pellucida consolidato, quibus sonum efficit sub cantu. *Color* totius corporis maxima ex parte viridis.

871. GRYLLUS *migratorius* thorace subcarinato: segmento unico, capite obtuso, maxillis atris.
Frisch. inf. 9. *t.* 1. *f.* 8.
Habitat vix apud nos, uno alteroqve anno migrans accessit parcius.

872. GRYLLUS *stridulus* thorace subcarinato, alis rubris: extimo nigris, elytris nebulosis.
Gryllus elytris nebulosis, alis rubris extimo nigris. *It. oel.* 158. *Fn.* 625.
Uddm. diss. 50.
Wagn. helv. p. 230. Locusta prima.
Frisch. germ. 9. *p.* 4 *t.* 1. *f.* 2. Locustæ secunda species.
Act. upf. 1736. *p.* 34. *n.* 4. Gryllus alis superioribus umbrosis, inferioribus rubris apicibus nigris.
Habitat in *pratis* mense Julio stridulus.

DESCR. *Antennæ* corpore dimidio breviores, fuscæ, in medio crassiores. *Elytra* nebulosa. *Alæ* plicatæ, reticulatæ, margine undulatæ, nigræ versus apicem, alias rubræ. *Femora* saltatoria angulata, ad genu fimbriata, latere interiore flava & nigra, tibiis flavis. *Pedes* primores quatuor nigricantes.

873. GRYLLUS *apricarius* thorace crucigero, antennis longitudine corporis. *It. oel.* 157. *Fn.* 628.
Habitat in *Oelandiæ* campis (Alvar) mense Julio, præsertim circa Borgholm copiosissime, ubi instar pulveris volatilis ante pedes ambulantis dispergitur.

DESCR. *Corpus* inter minima hujus generis, seu magnitudine sequentis magis dein flavum, quam virescens. *Antennæ* corpore ipso longiores. *Elytra* pallida, albo reticulata, interlucente nigredine & *Thorax* supra pallidus; macula nigra ad latera thoracis. *Femora* pallida: fascia oblonga nigricante. *Abdomen* supra pallidum, lateribus fuscum, subtus flavo-viride.

874. GRYLLUS *viridulus* thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn.* 616.
Frisch. germ. 9. *p.* 6. *n.* 7. Locustæ septima species minima.
Habitat copiosissime omnium ad *Bartviken* juxta mare, ubi instar sementantis segetis ante pedes cadit.

DESCR. Hic inter minimos, (si non minimus omnium) nostros numerandus est. *Corpus* superne viride, quum caput & thorax supra saturate viridia. *Alæ* dilute virides, exteriores sive elytra viridia margine exteriore

riore seu laterali albo. Abdomen, pectus, femora, facies pallida. *Antennæ* articulis XXIII circiter constant.
VARIAT in quibusdam angulo utrinque thoracis dorsali lineola alba & alia lineola alba inter marginem elytrorum album & discum alæ.

875. GRYLLUS *biguttulus* thorace cruciato, elytris nebulosis puncto oblongo albo ad apices.
Habitat in Campis.
DESCR. Corpus minoris magnitudinis. *Thorax* cruce nigra. *Elytra* cinerascentia maculis pallidis & lineola ad apicem obliqua albida.

876. GRYLLUS *rufus* thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis, antennis subclavatis.
Gryllus antennis subclavatis acutis. *Fn.* 629.
Act. upf. 1736. *p.* 34. *n.* 6. Gryllus abdomine pallido, alis griseis unicoloribus.
Habitat in pratis *Roslagiæ*.
DESCR. Est inter minores, non minimos. Totus rufus. *Thoracis* anguli nigri lineola alba *Femora* rubra. *Elytra* grisea, immaculata. *Antennæ* clavatæ, ut in Papilionibus diurnis, sed tamen apice parum elongatis, & summo apice exalbidis.

877. GRYLLUS *grossus* femoribus sanguineis, elytris virescenti-sub rufis, antennis cylindricis. *Fn.* 627.
Frisch. germ. 9. *p.* 5. *t.* 4.
Habitat in pratis rarius, ut Bolstavik & alibi iu *Roslagia.*
DESCR. Est e maximis nostris, & reliquis pallidior & femoribus subtus rubris saturatioribus; *Abdomen* subtus viridi-flavum. *Elytra* flavo-pallida, præsertim antico margine, alias reticulata uti alæ. *Antennæ* cylindraceæ 24. articulis. *Tibiæ* posticæ nigræ dentibus albis, terminatæ quattuor unguibus præter ungues palmarum. *Femora* postica latere inferiore rubra. *Totus* supra obsolete brunneus seu fusco-lividus, inter pedes anticos acumen thoracis flavescens.

878. GRYLLUS *pedestris* corpore livido-incarnato aptero.
Habitat in Pratis parcius.
DESCR. Corpus magnitudine majorum nostratum, simillimum Pupæ hujus generis, quum apterum, solis alarum rudimentis, sed cum coëat perfectum individuum judicare licet, colore livido-incarnatum, læve. *Antennæ* filiformes, obtusæ, corpore breviores. *Thorax* postice subcarinatus, exaratus suturis duabus transversis. *Femora* postica rubra. *Tibiæ* posticæ decem paribus spinarum.

II. HEMIPTERA.

Cicada.

879. CICADA *cornuta* thorace bicorni postice subulato longitudine abdominis, alis nudis. *Fn.* 641.

Pat.

Pet. gaz. t. 47. f. 2. 3. Ranatra cornuta.
Habitat in Carduis. *R. Hasl.* Lundini. *D. Leche.* Upsaliæ.
DESCR. Corpus nigricans. *Oculi* fusci. *Thorax* niger pilis griseis adspersus, lateribus utrinque valde mucronatus, postice productus in acumen longitudine abdominis, subulatum, triquetrum, flexuosum. *Alæ* 4, lividæ, vasis fuscis striatæ: inferiores minimæ. *Abdomen* nigrum. *Femora* nigra. *Tibiæ* ferrugineæ. *Sternum* oblongo mucrone. Non salit.

880. CICADA *coleoptrata* elytris totis coriaceis alas obtegentibus.
Habitat ad Gottsundam & alibi *D. D. Haartman.*
DESCR. Corpus subtus nigrum, supra totum lividum s. ferrugineo-fuscum. *Elytra* tota coriacea abdomen tegunt, ut in coleoptratis: fascia obsoleta ex linea fusca in rhombi formam digesta. *Alæ* occultatæ, minimæ, albæ. *Tibiæ* posticæ dentibus duobus alternis validis, ut in Scarabæis.

881. CICADA *Spumaria* fusca, elytris maculis binis albis lateralibus: fascia duplici interrupta albida. *Fn.* 636.
Raj. cantabr. 112.
ins. p. 67. Locusta-pulex Svammerdamio, nobis Cicadula.
Svamm. quart. p. 83. Locusta-pulex.
gall. p. 86.
bibl. 1. *p.* 215.
Poup. act. gall. 1705. *p.* 161.
Blank. belg. p. 97. *t.* 11. *f. N. O. P.*
Pet. gaz. t. 61. *f.* 9. Ranatra bicolor, capite nigricante.
Frisch. germ. 8. *p.* 26. *f.* 12. Vermis spumans.
De Geer. act. Stockh. 1741. *p.* 221 *t.* 7. Cicada fusca, alis superioribus maculis albis, in spuma quadam vivens.
Habitat in *Salice*, cujus Larva & Pupa latitat intra spumam ex vesiculis quas ano evacuavit, congestam, quam vulgus *Grodspott* (salivam Ranæ) vocat, vide *De Geer act. Holmens.* loc. cit.

882. CICADA *nervosa* fusca, alis hyalinis fusco maculatis: nervis punctatis. *Fn.* 632.
Habitat in Pratis.
DESCR. Spumaria majuscula. *Alæ* deflexæ nervis elevatis, maculato-punctatis.

883. CICADA *leucophthalma* nigra, oculis albis. *Fn.* 638.
Habitat in Pascuis.
DESCR. Tota nigra s. fusco-nigra, nec atra. *Oculi* soli albi.

884.

884. CICADA *albifrons* nigra, fronte alba.
Habitat Upfaliæ.

DESCR. *Corpus* parvum, atrum. *Elytra* fufca. *Caput* fubtus & margo anticus albus. *Pedes* poftici ciliati.

885. CICADA *leucocephala* nigra, capite albo. *Fn.* 640.
Habitat in pafcuis.

DESCR. Tota nigra, præter maculam parvam obfcuram ad marginem exteriorem juxta elytrorum apices. *Caput* & *Thoracis* dimidia anterior pars alba.

886. CICADA *lateralis* nigra, elytris latere albis. *Fn.* 639.
Act. upf. 1736. *p.* 35. *n.* 13. Gryllus fufcus alarum margine albo.
Raj. inf. p. 68. *n.* 2. Locufta-pulex fufca.
Habitat in pafcuis.

DESCR. Eft etiam hæc nigra feu nigro-fufca, fed linea lata alba elytrorum margines exteriores cingit. *Oculi* & *Os* alba.

887. CICADA *ftriata* elytris albido nigroque ad angulum acutum futuræ dorfalis ftriatis. *Fn.* 642.
Raj. inf. p. 68 *n.* 1. Locufta-pulex prima.
Habitat in pafcuis humentibus.

888. CICADA *lineata* exalbida: linea utrinque longitudinali nigra. *Fn.* 637.
Habitat in pafcuis.

DESCR. Tota pallida feu exalbida: a fronte utrinque verfus elytrorum apices juxta latera ducitur linea alba, ad pofteriora latior, terminata antequam apicem alarum attingit; intra has lineas laterales ducuntur ftriæ verfus futuram, ad angulum acutum, caudam verfus.

889. CICADA *interrupta* elytris flavis: linea nigra duplici interrupta longitudinali. *Fn.* 631.
Pet. gaz. 61. *f.* 10. Ranatra bicolor ex fufco & pallido ftriata.
Habitat in pratis tempore fœnifecii.

DESCR. Magnitudo inter majores noftrates fpecies. Tota flava eft, fed claufis elytris, ad utrumque latus dorfi, linea longitudinalis nigra, quæ interrumpitur in medio oblique, ac fi linea altera a thorace ducta effet, altera ab apice alarum; ambæ licet ad eandem longitudinem, nec tamen fibi invicem occurrentes & tangentes in medio; ambæ hæ fafciæ juxta thoracem coadunantur in unum. In *Capite* & *Thorace* macula utrinque connata nigra. *Antennæ* breves: *Frons* flava ftriis utrinque transverfis. *Caput* & *Thorax* a tergo nigro-maculata. *Elytra* flava, linea longitudinali nigra, & alia ab apice bafin elytri fpectante, fed breviore. *Abdomen* flavum a tergo, utroque latere nigrum.

890. CICADA *Populi* subtus flavescens, fronte punctis duobus nigris, alis hyalinis.
Habitat in *Populo*. P. Forskål.
DESCR. Spumans media, subtus tota flavescens una cum pedibus & fronte, in qua puncta duo nigra. *Scutelli* apex flavescens. *Alæ* hyalinæ, ad quorum marginem tenuiorem elytrorum Puncta duo alba, vix manifesta, sæpe margine fusco distincta.

891. CICADA *flavicollis* fusca, capite thoraceque flavis.
Habitat in Pascuis.
DESCR. Spumans e minoribus. *Alæ* fusco-ferrugineæ.

892. CICADA *Lanio* viridis, capite thoraceque carneis.
Habitat in Pascuis.
DESCR. Spumans media. *Caput* & *Thorax* supra carnea. *Elytra* & *Alæ* viridia immaculata. *Pedes* quatuor anteriores parum carnei.

893. CICADA *vittata* flava: vitta nigra longitudinali duplici repando-dentata. *Fn.* 6 34.
Habitat in Prædio Cronstedtiano *Fullerön*.
DESCR. Magnitudo pediculi, adeoque minima. *Corpus* oblongum, depressum, sulphureum; a tergo, supra elytra, fascia nigra, quasi duo cornua nigra tauri prolifera, quorum basis esset thorax; *vel aliter*: ponas basin elytrorum nigram, a qua utrinque linea inscribens ovatam figuram, & apice cum pari on connexa, sed reflexa, hinc alia linea brevis reflexa: *verbo* fascia nigra oblonga ante medietatem macula lutea ovata, infra medietatem utrinque duplici denticulo.

894. CICADA *aptera* aptera atra, elytris abbreviatis, tibiis antennisque pallidis.
Habitat in Prædio Tessiniano *Ackeræa* Sudermanniæ.
DESCR. Corpus magnitudine pulicis, atrum exceptis antennis & pedibus pallidis. *Elytra* abdomine breviora absque alis.

895. CICADA *leporina* alis deflexis exalbidis: antice anastomosibus pallidis supra lineolam nigricantem, ano lanato.
Habitat Upsaliæ.
DESCR. Statura Cic: lanatæ, sed minor & nigricans. *Frons* carinata, lateribus marginata. *Alæ* albidæ: superiores lineolis transversis anastomoses constituentibus, sparsis, pallidis: & supra marginem inferiorem, versus pollicem, linea parva nigra acuta. *Anus* valde lanatus: lana albissima mollissima.

896. CICADA *viridis* elytris viridibus, capite flavo: punctis nigris. *Fn.* 630.
Act. upf. 1736. *p.* 34. *n.* 11. Gryllus alis superioribus viridibus, inferioribus fuscis, capite flavo.

Raj.

Raj. inf. p. 68 *n.* 3 Locusta-pulex tertia.
Habitat sub Augusti finem in pratis paludosis *Uplandiæ*, sæpe copiosissima in Equiseto & Scirpo.

DESCR. Hæc inter nostras Cicadas maxima est, licet musca domestica non major longitudine, at longe inferior latitudine. *Elytra* saturate viridia. *Alæ* plumbeæ. *Thorax* & *scutellum* viridia. *Caput* flavescens: duo puncta nigra in occipite & alia ad latera capitis. Frons striis transversalibus. *Abdomen* a tergo plumbeum. *Pedes* flavescentes.

897. CICADA *flava* flava compressa. *Fn.* 643.
Habitat Fahlunæ in pratis.

DESCR. Tota flava est, & minor. Duo puncta fusca ad basin capitis a tergo.

898. CICADA *bifasciata* fusca, fasciis alarum duabus albis.
Cicada nigra, fasciis tribus albis transversis æqualibus. *Fn.* 633.
Act. upf. 1736, *p.* 25. *n.* 14. Gryllus alis nigris, fasciis tribus transversis albis.
Habitat in pratis rarius; ad Lapides *Morenses* Upsaliæ passim.

DESCR. Magis compressa, quam depressa. *Elytra* nigro-fusca fasciis duabus, albis, transversis, latitudine interjacentis nigredinis. *Thorax* niger, versus marginem superiorem lineola transversa alba. *Os* album; cætera nigra. *Abdomen* subtus nigrum. *Thorax* subtus albicans.

899. CICADA *aurata* flava; elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris, postice auratis. *Fn.* 635.
Habitat in Scania. *D. Leche.*

DESCR. Oblonga est, & Cic. vittata, cui similis, duplo aut triplo major, flava est, sed *oculi* nigri; macula nigra utrinque in *thorace*. *Scutellum* nigrum cum incluso triangulo flavo & linea a thorace ducta flava. *Elytra* fulva picta & notata in medio juxta suturam punctis duobus nigris (in singulo elytro singulis), aliisque duobus punctis nigris, magis versus posteriora alarum, juxta marginem crassiorem: postice elytra auro translucent. *Corpus* nigricans est. *Pedes* flavi.

900. CICADA *Ulmi* alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis. *Fn.* 644.
Habitat in *Ulmi* foliis citissime currit & aufugit.

DESCR. Differt a reliquis cicadis, quod compressa sit, magis currens quam saltans.

901 CICADA *Coryli* alis convolutis fuscis: fascia albida pone maculam cordatam cærulescentem.
Habitat in *Corylo*.

DESCR. *Frons* albido-flavescens uti & Pedes. *Alæ* convolutæ, subfuscæ,

æneo-subnitentes; macula communis, in medio dorso, cordata cæruleſcens; faſcia poſterius albida. *Ungues* nigricantes.

902. CICADA *Roſæ* flava; alis albis apice membranaceis. *Fn.* 645.
Friſch. germ. 11. *p.* 13. *t.* 20. Pulex foliorum.
Habitat in foliis *Roſæ.*
DESCR. ſemicylindracea alba. *Abdomine* flaveſcente. *Alis* albis apicibus aqueis, non deauratis, hinc diverſa a præcedenti, alias ſimillima.

Notonecta.

903. NOTONECTA *glauca* griſea; elytris griſeis margine fuſco punctatis. *Fn.* 688.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. *E.*
Hoffn. inſ. t. 12. *f.* 19.
Pet. gaz. t. 72. *f.* 5.
Friſch. germ. 6. *p.* 28. *t.* 13. Cimex aquaticus anguſtior.
Habitat in Lacubus; inter noſtrates in hoc genere maxima.
DESCR. *Caput* obtuſum, flavum. *Oculi* brunnei. *Thorax* magnus, flavus, pellucidus. *Scutellum* atrum, holoſericeum. *Elytra* flava, latere nigro punctata. *Alæ* inferiores albæ, pellucidæ, tectæ. *Pedes* anteriores breviores; intermedii longiores; poſtici longiſſimi, natatorii. *Roſtrum* acutum, ſubulatum. *Antennæ* parvæ ſub capite, duplici articulo tantum conſtantes. *Venter* niger, ſubtus hirſutus eſt.

904. NOTONECTA *ſtriata* elytris pallidis: lineolis transverſis undulatis ſtriata. *Fn.* 689.
Pet. gaſ. t. 72. *f.* 7. Notonecta vulgaris compreſſa fuſca.
Habitat in Aquis, præcedenti multoties minor, fœtens.
DESCR. Hæc oblonga, depreſſa; *Frons* & *Pedes* flavi. *Thorax* & *Elytra* fuſca lineolis transverſis undulatis parallelis numeroſiſſimis flaveſcenti-pallidis. *Corpus* ſubtus flaveſcens. *Oculi* nigricantes.

905. NOTONECTA *minutiſſima* elytris cinereis: maculis fuſcis longitudinalibus.
Notonecta arenulæ magnitudine. *Fn.* 690.
Act. upſ. 1736. *p.* 37. *n.* 3. Notonecta cinerea vix conſpicua.
Habitat in ſcaturiginibus & fontibus.
DESCR. Magnitudo minimæ arenulæ; alis & elytris, cineriis. *Pedes* poſteriores longiores; primum par minimum; depreſſa eſt, dorſo fuſco velut transverſe ſtriata.

Nepa.

Nepa.

906 NEPA *cinerea* cinerea, thorace inæquali, corpore ovato.
Nepa abdominis margine integro. *Fn.* 691.
Mouff. lat. p. 321. Scorpio paluſtris.
Bauh. ballon. p. 212. *f.* 2. Araneus aquaticus.
Hoffn. inſ. t. 11. *f.* 2. *edit. alt.* 3. *t.* 4.
Jonſt. inſ. t. 27. *f.* 1. 2. Scorpiones aquatici Mouff. *t.* 28. *f. ad verb. ſtello. figura bona.*
Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. *C.*
Pet. gaz. t. 74. *f.* 4. Scorpio vulgaris aquaticus.
Raj. inſ. 58. Scorpio paluſtris ad cimices referendus.
Swamm. bibl. t. 3. *f.* 4.
Habitat in fluviis, ſtagnis, paludibus, loco limoſo, præſertim in fluvio Sahla Upſaliæ.

907. NEPA *cimicioides* abdominis margine ſerrato. *Fn.* 692.
Friſch. germ. 6. *p.* 31. *t.* 14. Cimex aquaticus latior.
Habitat in Aquis.

DESCR. Priori minor: facies Cimicis aut Notonectæ; *Dorſo* convexo absque aculeo caudæ. *Color* fuſcus.

908. NEPA *linearis* linearis, manibus ſpina laterali pollicatis.
Friſch. inſ. 7. *p.* 24. *t.* 16.
Habitat in Aquis noſtratibus rariſſime.

DESCR. *Corpus* lineare, convexum, cinereum. *Aculeus* biſetus caudæ longitudine corporis.

Cimex.

909. CIMEX *lectularius* apterus. *Fn.* 646.
Mouff. lat. p. 269. *f. ſuperiores.* Cimex domeſticus.
Matth. dioſc. p. 257. *t.* 257. Cimices.
Merr. pin. p. 202. Cimex lectularius.
Bonan. microſc. t. 65.
Raj. inſ. p. 7. Cimex.
Charl. exerc. p. 52. Cimex.
Aldr. inſ. p. 534. Cimex.
Jonſt. inſ. p. 89. Cimex.
Suecis Wägglus.
Hoſpitatur in domibus.

OBS. Pellitur *Formica rufa* ejusque acervo introducto. *Agaricus muſcarius* deliqueſcens inunctus certo occidit. Cannabis virens lecto impoſita. *Muria halecum* inuncta ſæpius, eos occidit & pellit.

910. CIMEX *grylloides* apterus niger, elytris ovatis margine luteo, abdomine brevioribus.
Habitat Calmariæ. A. *Modeer.*

DESCR. *Corpus* nigrum, magnitudine præcedentis. *Thoracis* margines omnes lutei. *Elytra* absque alis membranaceis, ovata, margine flava, apice distantia. *Alæ* nullæ.

911. CIMEX *clavicornis* elytris abdomen occultantibus reticulato-punctatis, antennis clavatis.
Cimex antennis clavatis, elytris thoracisque margine reticulato punctatis. *Fn.* 687.
Mordella fusca opaca, elytris punctatis. *Fn.* 545.
Habitat in Uplandia. *De Geer.* in Scania. *D. Leche.*

DESCR. Magnitudo pulicis. cinereus, ovatus: *Alæ* & margo thoracis punctis diaphanis reticulatis. vasis fuscis, cum maculis sparsis nigricantibus. *margo elytrorum* punctis quasi dentatus. *Thorax* rugosus.

912. CIMEX *Scarabæoides* scutello abdomen operiente, corpore atro, supra atro-æneo.
Habitat rarius apud nos, in Ranunculo. *D. D. Hartman.*

DESCR. *Corpus* atrum, magnitudine Cimicis lectularii. *Antennæ* subclavatæ. *Thorax* æneo-niger. *Scutellum* magnitudine abdominis, concolorum. *Elytra* concoloria. *Alæ* albæ. *Pedes* spinosi.

913. CIMEX *maurus* scutello longitudine abdominis, corpore griseo.
Habitat in Suecia rarius.

DESCR. *Corpus* Cim. lectuario paulo majus, totum griseum. *Scutellum* convexum, magnitudine abdominis, sed paullo angustius, utrinque ad basin puncto lineari pallido. *Antennæ* maximam partem nigræ.

914. CIMEX *fuliginosus* scutello abdomen operiente fuliginoso: lituris quinque nigris: postica albo bifida.
Habitat Calmariæ A. Modeer.

DESCR. *Corpus* mediæ magnitudinis, supra fuliginosum subpubescens; subtus nigrum, glabrum. *Scutellum* convexum, totum abdomen tegens, lituris utrinque duabus nigris & unica postica, divisa lineola alba.

915. CIMEX *littoralis* elytris abdomen occultantibus sordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro.
Habitat ad Aquas.

DESCR. *Corpus* nigrum. *Elytra* longitudine totius abdominis, vix margine apicis membranacea. *Alæ* elytris dimidio breviores. *Pedes* pallidiores.

916. CIMEX *rugosus* elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo. Habi-

Habitat apud nos rarius.

DESCR. Corpus medium, valde oblongum. *Elytra* longitudine abdominis, ab apice Scutelli ad apicem *elytrorum* interiori margine membranacea, nec ultra. *Femora* anteriora crassiora & quasi transverse striata.

917. CIMEX *corticalis* abdomine membranaceo depresso margine imbricatim secto, corpore nigricante.
Cimex nigricans, abdomine plano: margine imbricatim secto. *Fn.* 649.
Habitat in truncis exaridis sylvarum vastissimarum.

DESCR. Magnitudine Cim: Lectulario major. *Totus* planus, exsuccus, subtus niger. *Abdominis* margo utrinque sex laciniis obtusis colore testæ testudinis. *Corpus* & thorax sordida. *Antennæ* trium articulorum. *Alæ* elytraque cinerea, abdomine longe angustiora & profundius impressa. *Caput* tricuspidatum.

918. CIMEX *Betulæ* abdomine membranaceo depresso, thorace denticulato, capite muricato, elytris antice dilatatis.
Habitat in *Betula.*

DESCR. Corpus depresso-membranaceum, fusco-griseum. *Antennæ* longitudine thoracis. *Thorax* sulcatus, scaber, medio niger, lateribus griseus, margine denticulatus. *Elytra* coriacea, grisea, margine exteriore dilatata; membranaceo vero nebulosa. *Alæ* fuscæ. *Pedes* nigri: palmis rufis.

919. CIMEX *Filicis* abdomine membranaceo depresso, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro.
Habitat in Polypodii *Filicis maris* frondibus.

DESCR. Corpus ovatum, depressum, vix pulice majus. *Caput* lividum. *Oculi* nigri. *Thorax* niger. *Elytra* fusca, margine flavescente, apice membranaceo livido. *Abdomen* nigrum. *Pedes* lividi.

920. CIMEX *Cardui* abdomine membranaceo depresso, scutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Fn.* 660.
Habitat in *Cardui* capitulis.

DESCR. Parva est, depresso-plana, oblongo-ovata; *Caput* parvum, cinereum. *Antennæ* 3 bus articulis, pallidæ, extimo articulo ovato nigro. *Thorax* cordatus, acuminatus, marginatus, costis tribus elevatis acutis longitudinalibus. *Alæ* s. coleoptera cinereo-nebulosa cruce elevata & linea utrinque elevata. *Abdomen* subtus & femora nigricantia. *Tibiæ* pallidæ. *Sternum* nigrum, angustum, cinctum linea albida & apice rotundatum albo margine. *LARVA* cinerea antennarum apicibus nigris.

921. CIMEX *bidens* ovatus griseus, thorace acute spinoso, antennis rufis. *Fn.* 652.
Habitat Fahlunæ.

DESCR. Corpus griseum undique. *Scutelli* apex lunari-pallidus. Lituræ coccineæ subtus in thorace. *Antennæ* pallide rubræ. *Pedes* corpori concolores.

922. CIMEX *rufipes* ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. *Fn.* 651.

Habitat circa Fahlunam, Aboam & alibi rarius.

DESCR. inter maximos est. *Antennæ* nigræ, versus basin rubræ. *Dorsum* totum griseum. *Thorax* angulo utrinque obtuso elevato cornutus. *Scuti* apex ruber. *Abdominis* margo acutus, nigro rubroque varius. *Pedes* rufi.

923. CIMEX *marginatus* oblongo-ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, antennis medio rubris.

Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato. *Fn* 662.

Act. upf. 1736. *p.* 35. *n.* 1. Cimex alis testaceis, abdomine rubro.

Habitat sæpe in Vaccinio.

DESCR. Inter maximos nostrates hujus generis hic est *Corpus* totum griseum, non nitidum. *Thorax* rhombeus angulis alas spectantibus truncatis, rectis. *Abdominis* latera in aciem elevata. *Antennarum* secundus & tertius articulus sanguineus.

924. CIMEX *punctatus* ovatus fusco-punctatus, thorace subspinoso, tibiis annulo albo.

Habitat in Sylvis.

DESCR. *Corpus* fuscum, magnitudine fere Cim. juniperi, subtus subflavescens. *Caput*, *Thorax* & *Elytra* punctis excavatis confertis adspersa. *Thoracis* latera subangulata: linea longitudinali flavescente. *Tibiæ* lato annulo cinctæ.

925. CIMEX *hæmorrhoidalis* ovatus oblongus griseus, thorace acute spinoso, antennis nigris, ventre antice spinoso.

Habitat in Sylvis.

DESCR. *Corpus* e majoribus nostratibus, griseum, viridi & livido variegatum. Subtus totum lividum, uti etiam Pedes. *Antennæ* nigræ. *Thorax* gibbus, utrinque mucronatus: apice nigro. *Elytra* introrsum grisea, extrorsum pallida. *Abdomen* supra rubrum: ano bilobo.

926. CIMEX *griseus* ovatus griseus; abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulosis, ventre antice spinoso. *Fn.* 657.

Habitat frequens in Uplandia.

DESCR. Species est inter mediocres. *Totus* superne griseus est & punctis profundis adspersus. *Scutellum* versus basin magis fulcum. *Alæ* fusco-nebulosæ. *Antennæ* fere clavatæ, fusco-nigricantes, articulis quinque. *Dorsum* nigrum sub alis, margine colore albo dentatum, nigro colore interjectum.

927. CIMEX *interstinctus* ovatus griseus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albidis, ventre antice spinoso. *Fn.* 658. *Act.*

Act. upf. 1736. *p.* 35. *n.* 4. Cimex fubrotundus grifeus.
Habitat rarius ruri.

DESCR. Magnitudine, facie & colore cum priore convenit, fed omnibus partibus pallidior eft. *Scutellum* ad bafin magis fufcum; & fuperficies exterior punctis excavatis impreffa, ut in præcedenti. *Alæ* albæ, diaphanæ. Color dorfi fub alis ruber, (quo manifefte a præcedenti differt, qui niger & viridis) verfus bafin nigra lata macula, verfusque anum lineis transverfis nigris, præfertim ad abdominis latera.

928. CIMEX *Baccarum* ovatus grifeus: abdominis margine nigro maculato. *Fn.* 650.

Raj. inf. p. 54. *n.* 2. Cimex fylveftris, corpore breviori, fufcus, fcapulis magis exftantibus, macula e flavo rubente in centro crucis dorfalis. (alius Willugbæi.)

Jonft. inf. t. 17. *f.* 9.

Lift. mut. t. 31. *f.* 19. (*non figura* 16.)

loqu. p. 396. *n.* 36. Cimex ex luteo virefcente infufcatus, corniculis maculatis fimiliter ad alvi margines nigris maculis eleganter interftinctus.

Suecis Bärfis.

Habitat communiter in baccis autumno, quas fædo inquinat odore, pueris invifus.

929. CIMEX *dumofus* fubrotundus grifeus: margine undique fanguineo.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Statura & magnitudo fequentis. *Ruber* eft margo thoracis, abdominis & elytrorum. Linea rubra a capite ad apicem fcutelli; *Scutelli* latera etiam margine rubra. *Corpus* nigrum. *Tibiæ* omnes annulo rubro cinctæ.

930. CIMEX *Juniperinus* fubrotundus viridis: margine undique flavo. *Fn.* 648.

Raj. inf. p. 53. *n.* 1.

Habitat ruri paffim, frequens in *Junipero.*

DESCR. *Corpus* fubrotundum. *Antennæ* articulis quinque, oblongis, viridibus, infimo minimo. Caput, thorax, fcutellum, elytra viridia, fcabriufcula; apex fcutelli flavus. *Alæ* fuperiores albidiores, inferiores magis fufcæ. *Venter* totus fubtus viridis, a dorfo vero niger. *Roftrum* articulis quatuor, infimo adnato. *Lingua* fetacea roftro longitudinaliter immerfa: mandibula fuperior breviffima, fubulata, linguam deprimens. Eft maximus inter noftrates. *Dorfum* fub alis non rubrum, fed atrum.

931. CIMEX *prafinus* fubrotundus totus viridis, fcutello concolore.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Similis præcedenti, sed paulo major. *Thorax* magis angulatus. *Elytrorum* margines laterales minime flavi. *Subtus* viridis vel rufescens in alis.

932. CIMEX *Morio* ovatus ater, plantis rufis.
Habitat in Scania. *D. C. Solander.*

DESCR. Statura sequentis, sed totus aterrimus membranaceis alis minime maculatis.

933. CIMEX *cæruleus* ovatus cæruleus immaculatus.
Habitat in *Thesio alpino.*

DESCR. *Corpus* obscuro-cæruleum. *Alæ* superiores subfuscæ. Sulcus dorsalis Thoracis nullus.

934. CIMEX *oleraceus* ovatus cæruleo-æneus, thorace lineola, scutello apice elytrisque puncto albo rubrove. *Fn.* 654.

Raj. inf. p. 59. *n.* 6. Cimex sylvestris cærulescens paulo reliquis minor & magis depressus.

Sloan. hist. 2. *p.* 203. *t.* 237. *f.* 36. 37. Cimex minor cæruleus, lineis albis varius, testudinis forma.

Raj. inf. 54. *n.* 9. Cimex sylvestris cærulescens paulo reliquis minor & magis depressus, area scapularum rubra.

Habitat in Tetradynamis, quas facile omnes destruxit 1760.

DESCR. *Dorsum* totum cærulescens, æneo-nitens cum capite, thorace, elytris, thoracis linea in medio dorsi longitudinalis, versus elytra desinens lineola transversa. *Scutelli* apex ut & macula e regione in singulo elytro solitaria colorata, ut & punctum parvum ad latus scutelli utrinque, margo denique lateralis corporis, his color vel albidus vel ruber. *Pedes* & *Antennæ* nigræ. *Corpus* subtus nigro-cærulescens. *Variat* maculis albis & rubris, tamen eadem species ex figura ut ex copula patuit; *Mas* scilicet maculis albis, *Fœmina* vero rubris nitet.

935. CIMEX *biguttatus* ovatus niger: margine undique albo, elytris puncto albo.
Habitat passim.

DESCR. Statura antecedentis, sed minor; totus niger, sed in singulo elytro punctum album, minimum; margo thoracis & elytrorum albus.

936. CIMEX *bicolor* ovatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Fn.* 655.

Pet. gaz. p. 22. *t.* 14. *f.* 7. Cimex niger nostras albo maculatus.

List. loqu. p. 396. *n.* 37. Cimex niger maculis candidis notatus.

Raj.

Raj. inf. p. 54. *n.* 5. Cimex fylveftris parvus, corpore rotundiore, colore nigro fplendente, maculis albis picto.
Habitat cum præcedenti in plantis.

DESCR. Magnitudo & figura antecedentis; *Totus* dorfo niger. *Elytra* nigra, macula ad marginem exteriorem alba lunulari juxta bafin, & alia macula alba juxta apicem ad marginem; antice ad marginem thoracis utrinque alba macula.

937. CIMEX *ornatus* rotundo-ovatus nigro rubroque variegatus, capite alisque nigris. *Fn.* 661.
Habitat potiffimum in Suecia auftrali.

DESCR. Eft inter latiffimos & maximos hic Cimex. *Caput* & *Thorax* a tergo ruber, maculis duabus magnis bifidis dehifcentibus capiti contiguis. *Scutellum* nigrum macula oblonga verfus thoracem bifurca, verfus apicem capitata. *Elytra* rubra punctis duobus nigris, altero intra apicem, altero intra marginem medium exteriorem; macula nigra, oblonga fecundum marginem interiorem ampliata inter duo puncta. *Alæ* & *pedes* nigra. *Abdominis* margo a dorfo rubro nigroque variegatus.

938. CIMEX *ruber* ruber, alis fufcis, elytris lineola transverfa albida. *Fn.* 653.
Habitat in Urtica & aliis plantis.

DESCR. Cimicis domeftici magnitudo. *Totus* ruber, absque ulla notabili nigra macula. *Elytra* puncto five macula atro purpurea in medio. *Alæ* fufcæ. *Abdomen* fub elytris nigricans. *Lineola* transverfa albida in medio elytrorum juxta marginem exteriorem.

939. CIMEX *acuminatus* ovatus antice attenuatus cinereo-exalbidus, antennis incarnatis. *Fn.* 656.
Lift. mut. t. 31. *f.* 20.
Raj. inf. p. 56. *n.* 6. Mufca cimiciformis fexta Willughby.
Habitat *Upfaliæ*.

DESCR. Ovatus eft; fed *Thorax* cum acumine admodum attenuatus, apice feu fronte tamen obtufus. *Caput*, *Thorax*, *Scutellum* cinereo-exalbida, punctis minutiffimis nigricantibus adfperfa; a thorace per caput duæ fafciæ fubfufcæ, longitudinales, verfus frontem tendentes. *Antennæ* incarnatæ aut rufefcentes. *Abdomen* poftice truncatum & fere bidentatum.

940. CIMEX *leucocephalus* ovatus niger, capite pedibusque flavis.
Habitat paffim.

DESCR. *Corpus* parvum, ovatum, totum atro nitens. *Caput* flavum. *Oculi* nigri. *Antennæ* nigræ, bafi flavæ. *Pedes* flavi.

941. CIMEX *minutus* ovatus, elytris lividis: apice fufcis. *Fn.* 656.
Habitat in Scania.

DESCR.

DESCR. Magnitudo pulicis. *Antennæ pedesque* flavescentes. *Corpus* nigrum. *Elytra* livida, apice fusca. *Alæ* hyalinæ.

942. CIMEX *personatus* rostro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo subvilloso fusco. *Fn.* 647.
Frisch. germ. 10. *p.* 22. *t.* 20. Cimex stercorarius major oblongus.
Raj. ins. p. 56. *n.* 3. Musca cimiciformis 3:tia graviter olens.
List. loqu. p. 397. *n.* 38. Cimex maximus pullus s. atratus, alis nudis ex toto membranaceis. an?
Habitat *Holmiæ*, ubi in domo aliqua capta fuit Larva a Commissario *Carolo Clerck*; victitat Cimice lectulario aliisque, ideoque ubi obtinetur, in domos introducatur cimicibus obnoxias.

DESCR. LARVA erat visu horrenda Araneum vel Phalangium referens, tota hirsuta, lacera, cinerea, arenam vel potius terram siccam mentiens. *Caput & Antennæ* ut in reliquis erant, & nuda: *proboscidem* sub capite habebat incurvatam, arcuatam. *Antennæ* setaceæ, nudæ, infimo articulo villoso, articulis tribus nudis. *Pedes* sex, postici longissimi, clavati, versus ungues omnes pedes crassi: miro modo cursitat, nec pares pedes simul movet sub incessu, sed diversissimos, hinc incessus admodum monstrosus. Tota spurcitie obtecta, eamque facile deponit, quam primum penna abstergitur, unde apparet non proprios esse crines, sed mutuatos & undique corpori impositos, ne a quoquam observetur. *Victitat* raptu, edit muscas & alia insecta.

943. CIMEX *annulatus* rostro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: subtus sanguineo maculato.
Habitat ruri.

DESCR. Corpus oblongum. *Caput* minimum, angustissimum, nigrum, exsertum. *Antennæ* setiformes, longæ. *Abdomen* margine acuto, assurgente, coccineo fasciis nigris quinque; ano rubro. *Rostrum* longum, nigrum, arcuatum. *Tibiæ* sanguineæ. *Femora* prima annulis coccineis tribus; media coccinea tota.

944. CIMEX *ater* ovatus ater, antennis apice capillaribus.
Cimex ater, antennis seta terminatis. *Fn.* 677.
Habitat in pratis.

DESCR. Differt a C. saltatorio, quod hic major & immaculatus, quod in sicco vivat nec saltet, quod *Antennæ* clavatæ terminentur seta tenuissima pallidiore. *Rostrum* ad basin flavescens.

945. CIMEX *Hyoscyami* oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis immaculatis. *Fn.* 665.
Raub. ballon. p. 212. *f.* 4. Scarabæus parvus.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 2. Cimex hyoscyamoides ruber, maculis nigris.

List.

Lift. mut. t. 31. *f.* 21.
loqu. p. 397. *n.* 39. Cimex miniatus nigris maculis notatus Hyofcyamo fere gaudens.
Raj. inf. p. 55. Cimex fylveftris minor, corpore oblongo angufto, colore defuper rubro nigris maculis picto.
Habitat in foliis *Hyofcyami* 184.

DESCR. Caput nigrum, in medio rubrum. *Thorax* ruber, antice niger, poftice duabus nigris angulatis maculis. *Elytra* rubra; macula nigra in medio elytri five duæ in medio dorfi. *Scutellum* nigrum apice rubro. regio abdominis fub fcutello nigra; *Abdomen* rubrum, fupra anum nigrum, fubtus lineis nigris transverfis. *Alæ* fufcæ five nigræ, ftriatæ, absque maculis ullis albis. *Antennæ pedesque* nigri. *Roftrum* articulis quatuor.

946. CIMEX *equeftris* oblongus rubro nigroque variegatus, alis fufcis albo maculatis. *Fn.* 664.
It. oel. 155. Cimex oblongus rubro nigroque variegatus. &c.
Habitat in cœmiteriis frequens.

DESCR. Similis eft C: Hyofcyami, fed duplo major. *Corpus* fupra rubrum. *Caput* in medio rubrum utrinque nigrum; *Thorax* ruber antice & pone niger. *Scutellum* medio nigrum, lateribus rubrum, nigredine aucta macula cordata nigra verfus fcutelli apicem. *Fafcia* nigra, inæqualis, transverfa coleopterorum in medio. *Alæ* fufcæ, maculis albis. *Thorax* fubtus niger. *Abdomen* rubrum ad latera quinque utrinque punctis, duplici ordine, nigris & fubtus utrinque tribus lineolis nigris notatum. Anus, antennæ, pedes nigra. *Antennæ* quatuor articulis.

947. CIMEX *pabulinus* oblongiufculus totus flavefcente-viridis.
Habitat ubique in pafcuis.

DESCR. Caput, Thorax, Elytra, Abdomen & Pedes e flavo viridia. *Antennæ* extimis articulis anguftioribus.

948. CIMEX *Kalmii* oblongus viridis, fcutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fn.* 663.
Habitat in Sylvis. *P. Kalm.*

DESCR. Caput nigrum nucha flavefcente. *Thorax* flavus margine antico & poftico nigro. *Scutellum* cordatum, flavum, cinctum nigredine bafeos elytrorum. *Elytra* viridi-flavefcentia apicibus nigris, & macula utrinque in medio crucis nigra. *Alæ* albefcentes. *Abdomen* viride, lateribus & linea longitudinali nigra.

949. CIMEX *pratenfis* oblongus grifeus, fcutello macula cordata flava, elytris apice puncto fufco. *Fn.* 666.
Habitat in pratis.

DESCR. Dilute teftaceus. *Scutellum* tegit macula cordata flava. *Elytra* grifea, apice puncto minimo fufco. *Alæ* albæ. His notis certe dignofcitur.

950

950. CIMEX *campestris* oblongus viridis, scutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea.

Habitat in hortis & pratis apud nos frequentissimus.

DESCR. Præcedenti minor & magis oblongus; versus posteriora elytrorum macula magna fusco-ferruginea. *Pedes* virides. *Antennæ* fuscæ 4 articulis; nullum punctum in apice elytrorum. *Caput* & *Thorax* fusca. *Abdomen* viride, a tergo lineis 7 vel 8 fuscis transversis, & totidem maculis fuscis utrinque subtus juxta marginem. Hic & præcedens macula scutelli cordata a reliquis facile distinguitur.

951. CIMEX *umbratilis* oblongus niger, elytris albo maculatis. *Fn.* 673.

Act. upf. 1736. *p.* 36. *n.* 13. Cimex oblongiusculus fuscus, alis nigricantibus puncto albo.

Habitat in sylvis.

DESCR. Totus niger. *Pedes* pallidi. *Puncta* majora & minora sparsa supra elytra, quorum posteriora majora, ut obiter intuenti duo tantum conspiciantur alba puncta.

952. CIMEX *crassicornis* oblongus griseus rubro punctatus, antennis clavatis.

Habitat passim.

DESCR. *Corpus* oblongum, pallide griseum, supra undique irroratum, Punctis vix conspicuis rubris, etiam in alis. *Antennæ* apicibus clavatæ nota singulari. Ad margines dorsi flavos utrinque puncta circiter 10 nigra.

953. CIMEX *nemorum* niger, pedibus testaceis, elytris alisque fusco alboque variis.

Habitat ubique in nemoribus.

DESCR. *Corpus* qualitercunque facie refert C. Abietis, sed magnitudine pediculi, totum nigrum. *Caput* porrectum thorace angustiore. *Elytra* quasi ustulata, basi alba, postice fusca disco fuscedinis pallido. *Alæ* macula magna fusca.

954. CIMEX *saltatorius* oblongus niger, elytris striatis, alis postice flavo maculatis. *It. æl.* 121. *Fn.* 676.

Raj. inf. p. 57. *n.* 2. Cimex brevis & fere rotundus nigricans.

Habitat ad ripas & *littora* maris, lacuum & fluviorum.

DESCR. A plerisque differt, quod saliat fere ut Cicada, licet non tam alte. *Totus* ater est, maculis obscure flavis in alis supra caudam & nigris rugis in ipsis alis. *Antennæ* filiformes, 4 articulis.

955. CIMEX *arenarius* oblongus niger, elytris cinereis: antice nigris, alis postice albis. *It. æl.* 121. *Fn.* 678.

Habitat in Arena.

DESCR.

DESCR. Totum *Corpus* nigrum. *Elytrorum* crux antice nigra, postice alba, lateribus cinerea punctis minutissimis nigris.

956. CIMEX *Pini* oblongus ater, elytris fuscis: macula rhombea nigra. *Fn.* 674.

Act. upſ. 1736. *p.* 36. *n.* 11. Cimex oblongiusculus ater, alis fuscis macula rhomboidali nigra.

Habitat in *Pinu* frequens.

DESCR. Totus ater, uti pedes, antennæ, caput, thorax, scutellum, abdomen, alæ. *Elytra* griseo-fusca, in quorum medio juxta centrum crucis macula rhombea figura atra, in singulo elytro singula.

957. CIMEX *rolandri* oblongus ater, elytris membranaceis: macula flava.

Habitat Upsaliæ. *D. Rolander.*

DESCR. Magnitudo media. *Corpus* totum atrum. *Elytrorum* pars alaris pone crucem, ad latus interius, macula flavo-ferruginea notata, ut complicatis alis unica macula pone crucem ferruginea conspiciatur.

958. CIMEX *lævigatus* oblongus exalbidus: lateribus albis. *Fn.* 679.

Act. upſ. 1736. *p.* 35. *n.* 9. Cimex oblongus albus.

Habitat in pascuis.

DESCR. Maxime oblongus est; *totus* exalbidus seu virescenti exalbidus uti antennæ, elytra, thorax, caput, alæ, pedes. *Elytra* striata sunt & ad latera albidiora. *Antennæ* setaceæ, articulis tribus. *Variat* hic Cimex linea nigricante pone oculos utrinque per thoracem ducta & absque hac.

959. CIMEX *dolabratus* oblongus pallido-fuscus, antennis nigris, linea thoracis alba. *Fn.* 681.

Act. upſ. 1736. *p.* 35. *n* 8. Cimex oblongus, alis cinereis margine albis, scapulis nigris linea alba.

Habitat Ruri.

DESCR. Antennæ setaceæ, nigræ. *Caput* nigrum; ante oculos lineola nigra, & alia in medio frontis alba. *Thorax* a tergo niger, ad latera albidus; linea dorsalis longitudinalis alba: *scutellum* nigrum, linea longitudinali alba. *Elytra* quasi deusta vel subfusca margine exteriori albido; longiora dein in hac specie sunt elytra, quam in reliquis.

960. CIMEX *striatus* oblongus niger, elytris luteis fusco striatis, apice pedibusque rubris. *Fn.* 680.

Habitat in foliis *Ulmi.*

DESCR. Facies C. lævigati; *Antennarum* extimus articulus basi albus. *Elytra* striis nigris & flavis apice rubris.

961. CIMEX *erraticus* oblongus nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Fn.* 682.

Habi-

Habitat in plantis.

DESCR. Abdomen & corpus totum nigrum. *Thorax* utrinque albidus, & præterea tribus lineis albis longitudinalibus; *Antennæ* lividæ, 4 articulis fetaceæ, infimo articulo nigro. *Roſtrum* albidum. *Pedes* lividi. *Alæ* inferiores albo cæruleo nitidæ, ſuperiores fuſcæ margine coleoptriformi albo.

962. CIMEX *ferus* oblongus griſeus immaculatus, antennis ſetaceis. *Fn.* 668.

Habitat in ſylvis.

DESCR. A tergo nullis punctis manifeſtis excavatus. *Antennæ* minime clavatæ, ſed ſetaceæ. *Pedes* pallidi.

963. CIMEX *Populi* oblongus albo fuſcoque nebuloſus, antennis ſetaceis. *Fn.* 669.

Habitat in nemoribus, præſertim in truncis *Populi tremulæ*.

DESCR. Oblongus magis quam reliqui. Caput, thorax, elytra, alæ, femora, antennæ fuſco & albido mixto nebuloſa ſive irrorata ſunt. *Antennæ* longitudine corporis, ſetaceæ. *Pedes* longi albo nigroque nebuloſi. *Alæ* depreſſæ; non vero compreſſæ.

964. CIMEX *Ulmi* oblongus ſupra rubiginoſus, elytris ſtriis ſanguineis, alis poſtice albo fuſcoque variis. *Fn.* 670.

Habitat in *Ulmo campeſtri*.

DESCR. Magnitudo media. *Corpus* oblongum. *Caput* & *Thorax* ſupra rufa. *Alæ* pallide rufeſcentes ſtriis ſ. venis longitudinalibus ſanguineis; pone crucem alæ fuſcæ albis maculis. *Antennæ* ſetaceæ, longitudine fere corporis. *Scutellum* non cordatum.

965. CIMEX *ſylveſtris* oblongus niger, alis elytriſque albo fuſcoque variis, pedibus rufis. *Fn.* 671.

Habitat in ſylvis.

DESCR. Caput, thorax & abdomen nigra. *Pedes* rubicundi ſeu incarnati. *Antennæ* ſuperne minime attenuatæ, nigræ, inferne rufeſcentes. *Elytra* quaſi deuſta ſeu verſus baſin alba, verſus apicem fuſca, in medio macula obſcura fuſca. *Alæ* fuſco & albo Variegatæ.

966. CIMEX *gothicus* antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, ſcutello elytrorumque apicibus coccineis.

Habitat in nemoribus.

DESCR. *Corpus* oblongum, mediæ magnitudinis. *Antennæ* nigræ, ſetariæ, longitudine corporis. *Thorax* lateribus ruber. *Scutellum* coccineum. *Elytra* nigra: margine exteriore longitudinali flaveſcente; apice elytrorum in alis macula parva ſaturate ſanguinea.

967. CIMEX *mutabilis* oblongiuſculus niger, alis inferioribus cæruleis, antennis pedibuſque flavis.

Ha-

Habitat Upsaliæ.

DESCR. *Corpus* atrum, magnitudine Cimicis. *Alæ* membranaceæ complicatæ cæruleæ apparent, disjunctæ vero hyalino glaucæ. *Antennæ* abdomine paullo longiores, pallide flavescentes, angustæ. *Pedes* longi; albidi.

968. CIMEX *calcaratus* oblongus niger: femoribus posticis subtus dentatis.

Habitat ruri passim.

DESCR. *Corpus* atrum, majusculum. *Antennæ* filiformes, corpore paullo breviores. *Elytra* scabra; alis striatis. *Abdomen* supra sanguineum, præter primum & ultimum segmentum nigrum; margines elevati nigri incisuris sanguineis. *Subtus* est nigro æneum. *Femora* oblonga, subtus ciliata spinis 4. f. 5.

969. CIMEX *Abietis* oblongiusculus maculato-fulvus, pedibus rufis: femoribus anticis crassioribus dentatis. *Fn.* 672.

Act. upf. 1736. *p.* 36. *n.* 10. Cimex oblongiusculus, alis flavo fulvoque variis.

Habitat in *Abietibus*.

DESCR. *Antennæ* filiformes, nigræ, articulis 4: infimo brevissimo. *Caput* nigrum, acuminatum. *Thorax* niger, pone rufus, nigredine triplici dente separata. *Scutum* nigrum. *Elytra* pallida, lateribus fulvis; versus crucem nigricante macula oblonga. *Pedes* omnes rufi. *Femora* antica crassissima deorsum dentata. *Abdomen* ferrugineum.

970. CIMEX *lacustris* linearis; supra niger depressus, pedibus anticis brevissimis. *It. gotl* 182. *Fn.* 684.

Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. *D*

Bauh. ballen. p. 213. *f.* 1. Insectum Tipula dictum.

List. mut. t. 5. *f.* 4.

Raj. inf. p. 57. *n.* 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.

Smolandis Braxen-Mygg.

Habitat in *Aquis* quietis, cursitans supra aquas; Propolides, quæ alis carent, sæpe copula conjunctæ observantur.

DESCR. *Venter* totus subtus albus, ante spectatus, apparet, pone spectatus niger. *Elytra* & alæ superiores atræ: inferiores albæ absconditæ.

971. CIMEX *stagnorum* linearis nigricans teretiusculus, thorace medio punctis duobus subglobosis.

Cimex linearis nigricans compressus, pedibus anticis brevissimis. *Fn.* 685.

Pet. gaz. 15. *t.* 9. *f.* 12. Tipula londinensis angustissima.

Habitat in Aquis apud nos rarius.

DESCR. Præcedenti simillimus, sed multoties minor & angustior.

972. CIMEX *vagabundus* linearis variegatus, pedibus anticis brevissimis crassis inflexis.

Cimex linearis, pedibus quatuor, antennisque longissimis albo fuscoque variis. *Fn* 683.

Frisch. germ. 7. *p.* 11. *t.* 6. Cimex arborum oblongus alarum signatura alba.

Habitat in arboribus.

DESCR. Magnitudo culicis vulgaris. Alæ, Pedes, Antennæ albo & fusco confertim variegata. *Antennæ* corpore longiores, setaceæ inflexæ uti pedes, quibus simillimæ. *Pedes* primores multoties breviores reliquis; anteriores crassi uti chelæ, quibus non incedit, nisi in vitro & glabro corpore.

973. CIMEX *tipularius* linearis exalbidus, pedibus omnibus longissimis, femoribus clavatis, antennis biclavatis. *Fn.* 686

Act. upf. 1736. *p.* 36. *n.* 15. Cimex linearis teretiusculus albus, genubus crassis.

Frisch. germ. 7. *p.* 28. *t.* 20. Cimex arboreus culiciformis.

Habitat præsertim in *Smolandia* ad Stenbrohult etalibi rarius.

DESCR. *Corpus* cinereum, lineare, depressum. *Elytra* albida, valde striata venis inconspicuis crenatis: Margo elytrorum, ubi in membranam terminatur, notatus 5. f. 6. punctis fuscis. *Pedes* omnes longi: postiicis longissimis. *Femora* subclavata: clava fusco punctata. *Antennæ* articulus primus apice clavatus, sed apex summus magis clavatus, unde pedes referunt.

974. CIMEX *Coryli* oblongus niger, pedibus antennisque setaceis flavis. *Fn.* 675.

Habitat in *Corylo* Avellana præsertim, cursitans per folia.

DESCR. Corpus, Caput, Thorax, Scutellum, Abdomen, Elytra, Alæ nigra, immaculata; sed *Alæ* parum cæruleo nitent in quibusdam. At *Artus* pallide flavi uti rostrum antennæ, pedes. Antennæ setaceæ sunt.

Aphis.

975. APHIS *Ribis* Ribis rubri. *Fn.* 794.

Leuwenh. arcan. epist. 90. *p.* 545. *t.* 548. *f.* 1. 2. 3. Aelbescen-luysen.

Jung. verm. p. 163. 164. Ventriones ribiani f. Mellomyjæ.

Blank. belg. p. 164. *t.* 14 *f. D E.* Pediculus ribis viridis.

Frisch. germ. 11. *p.* 9. *t.* 14. Pediculus arboreus fusco-viridis in Ribe.

Reaum. gall 3. *t.* 22. *f.* 4.

Habi-

Habitat fub foliis *Ribis* rubri, quæ inde puculas rubicundas obtinent.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Corpus* incumbens. *Pedum* viridium genicula dorfo altiora, fufca. *Antennæ* corpore longiores, tenues, rectæ, juxta caput geniculo reflexæ, nigræ, *Corpus* fufco-virens. *Pectus* a tergo nigricans. Lineæ tres transverfæ fupra clunes, fere contiguæ: latera abdominis nigris punctis. *Alæ* quatuor, erectæ, compreffæ, albæ venis nigris, quarum duæ minimæ. *Podex* prominet. *Appendices* fetaceæ alis breviores.

976. APHIS *Ulmi* Ulmi campeftris. *Fn.* 705. *It. fcan.* 203. *Reaum. gall.* 3. *t.* 25. *f.* 4. 5. 6. 7.
Habitat in foliis *Ulmi* campeftris veficulas & foliorum convolutiones cauffans.

DESCR. Minores fubvirefcentes; Majores *Corpore* cylindrico ferrugineo alba lanugine adfperfo. *Abdomine* 6 l. 7 articulis: *Appendiculis* obfoletis; ex ano veficula.

977. APHIS *Paftinacæ* Paftinacæ fativæ. *Fn.* 706.
Habitat in *Paftinaca fativa.*

DESCR. *Corpus* viride. Caput, antennæ, gibbus thoracis, pedum extremitates *nigra.* *Alæ* albæ: *Appendiculi* ad latera ventris mobiles.

978. APHIS *Sambuci* Sambuci nigræ. *Fn.* 707.
Frifch germ. 11. *p.* 14. *t.* 18.
Reaum gall. 3. *t.* 21. *f.* 6 15.
Lift. loqu. p. 397. *n.* 40. Cimex exiguus cæfius, cui alæ ex toto membranaceæ prægrandes.
Habitat in *Sambuci* nigræ petiolis.

979. APHIS *Rumicis* Rumicis Lapathi. *Fn.* 708.
Habitat in *Rumice* acuto.

DESCR. *Corpus* nigro-æneum. *Antennæ* nigræ vel albæ apicibus nigris, *Pedes* albidi geniculis nigris. *Cauda* acuminato cornuta. Alarum bafis virefcens; *Appendiculi* atri, filiformes, longitudine caudæ.

980. APHIS *Lychnidis* Lychnidis dioicæ.
Aphis Cucubali. *Fn.* 719.
Habitat in *Lychnide dioica* frequens.

DESCR. *Tota* atra, polita, nitida, margine abdomen cingente plicato abdomine pone obtufo. *Antennæ* & *Pedes* pallidiores.

981. APHIS *Padi* Pruni Padi.
Habitat in Pado.

DESCR. *Alæ* magnæ. *Antennæ* longæ.

982. APHIS *Rosæ* Rosæ. *Fn.* 710.
Habitat in ramis *Rosæ caninæ*.
DESCR. Cornua longitudine fere abdominis, nigra. *Corpus* viride vel incarnatum. *Antennæ* nigræ longitudine abdominis. *Genicula* pedum viridi nigra.

983. APHIS *Nymphææ* plantarum aquaticarum. *Fn.* 711.
Habitat in *Nymphæis* & *Potamogetone natante*, mense Augusti. *De Geer.*

984. APHIS *Tiliæ* Tiliæ europææ. *Fn.* 712.
Frisch germ. 11. *p.* 13. *t.* 17. Pediculus arboreus in Tilia.
Habitat in *Tilia europæa*
DESCR. *Corpus* oblongum. Ordines quatuor longitudinales punctorum atrorum a tergo abdominis. *Thoracis* linea lateralis utrinque nigra *Alæ* adscendentes, compressæ; majores inferiori margine nigræ, superiore margine maculatæ seu exteriore margine linea nigra superne septem maculis nigris. *Antennæ* & *Pedes* alternatim albo nigroque variegati.

985. APHIS *Brassicæ* Brassicæ oleraceæ.
Frisch. germ. 11. *p.* 10. *t.* 3. *f.* 15.
Habitat in *Brassicæ oleraceæ* foliorum aversa pagina, unde folia pallescunt.
DESCR. *Corpus* viride farinaceo-albidum.

986. APHIS *Craccæ* Viciæ Craccæ.
Habitat in *Vicia Cracca.*
DESCR. *Corpus* obovatum, marginatum, nigro-plumbeum & quasi farina canescente adspersum.

987. APHIS *Cirsii* Serratulæ arvensis.
Aphis Serratulæ. *Fn.* 713.
It oel. Jun. 12.
Habitat in *Serratula arvensi.*
DESCR *Corpus* fuscum: punctorum elevatorum ordinibus sex in dorso. Alarum rudimenta, appendiculi, pedes, antennæ *nigra*. *Femora* versus basin alba.

988. APHIS *Cardui* Cardui. *Fn.* 714.
Habitat in *Cardui* caulibus.
DESCR. *Tota* æneo-nigra nitida, sed pedibus antennisque nigris basi albidis. *Appendiculi* abdominis atri.

989. APHIS *Tanaceti* Tanaceti vulgaris.
Habitat in *Tanaceti vulgaris* foliis, distincta ab Aphide viridi in caulibus Tanaceti, quæ communis pluribus plantis.
DESCR. *Corpus* rufum f. saturate ferrugineum: *corniculis* subfuscis. *Alarum* rudimenta, Antennæ & Pedes pallidiora.

990. APHIS *Absinthii* Artemisiæ Absinthii. *Fn.* 715.
Habitat in *Absinthiis* variis.
DESCR. Artus, pedes, appendiculi, antennæ *nigra*. *Corpus* nigrum, tergo cinereo, cum in medio tergi supra abdomen macula magna fusca. *Latera abdominis* etiam parum fusca. *Cauda* acumine acuta. *Appendiculi* erecti.

991. APHIS *Jaceæ* Centaureæ Jaceæ. *Fn.* 716.
Habitat in caulibus Centaurea Jacea.
DESCR. *Tota* nigra est absque ulla albedine; solæ *Alæ* albæ; posteriora abdominis magis fusca ad rubedinem inclinantia: margo crassior alarum lineola lata alba exaratus.

992. APHIS *Betulæ* Betulæ albæ. *Fn.* 717.
Habitat in *Betula* rarius.
DESCR. *Corpus* pallide virens: puncta 4 nigricantia in margine singulæ incisuræ utrinque. Minima est; caret alis & appendiculis.

993. APHIS *Roboris* Quercus Roboris, corniculis obsoletis atris medii abdominis.
Habitat in *Quercus Roboris* ramis.
DESCR. Corpus nigrum majusculum subgloboso ovatum: corniculorum rudimentis atris; Femora purpurascentia. Antennæ corpore dimidio breviores lividæ, apice nigræ.

994. APHIS *Pini* Pini. *Fn.* 718.
Habitat in *Pino sylvestri*.
OBS. Appendiculi brevissimi.

995. APHIS *Salicis* Salicis.
Habitat in *Salicis capreæ*, *viminalis*, *pentandræ* ramis.
DESCR. *Corpus* majusculum, nigrum: Puncta dorsi 4 alba reliquis majora; ad latera adspersum punctis linearibus transversis albis. *Subtus* albicans. *Cornicula* egregie fulva. *Antennæ* corpore dimidio breviores.

996. APHIS *Populi* Populi tremulæ foliorum.
Habitat in *Populo tremula*.
DESCR. *Corpus* ovatum, lividum, maximum, margine utrinque punctis 5 albis prominulis. *Cornicula* nulla. *Alarum* rudimenta acuta.

997. APHIS *Tremulæ* Populi tremulæ ramorum.
Habitat in caudice & ramis *Populi tremulæ*.
DESCR. *Corpus* oblongum, maximum, livido-fuscum, marginatum. *Antennæ* flavescentes. Ætate mutat colores.

998. APHIS *bursaria* Populi nigræ. *Fn.* 1355. *It. scan.* 311. *Act. holmens.* 1742. *p.* 232.

Jung. verm. 161, 62. Populi nigræ vermes f. Muscæ.
Ambrof. hort. 97. *t* 96 Folliculi in pediculis foliorum Populi nigræ.
Hoffm. ait. bort. 5. Culices in Populo nigra.
Rupp. jen. 3. *p.* 333. Culices in Populo nigra.
Habitat in utriculis ovatis ore perviis petiolis innatis vel in facculis coloratis superne dehiscentibus vel clausis sub foliorum disco in *Populo nigra* ad Runnaby, Gothoburgi, Holmiæ, nunc Upsaliæ.

999. APHIS *Aceris* Aceris platanoidis. *Fn.* 709.
Reaum. gall. 3. *t.* 22. *f.* 6-10.
Habitat in *Aceris platanoidis* foliis.
DESCR. *Corpus* latius. *Caput* & *Thorax* in medio nigra. *Abdomen* supra verrucis adspersum, postice macula fusca cordata anterius bifida; *corniculis* obliteratis obtusissimis. *Antennæ* setaceæ.

1000. APHIS *Atriplicis* Atriplicis littoralis.
Habitat in *Atriplicis littoralis* foliis, quæ inde revolvuntur longitudinaliter in cylindrum, intra quem vagantur obtectæ.
DESCR. *Corpus* viride; *corniculis* minutis. *Oculi* nigri.

Chermes.

1001. CHERMES *graminis* Airæ flexuosæ. *Fn.* 673.
Habitat in *Aira flexuosa.*
DESCR. Magnitudo Cicadæ & ejusdem faciei, ut primo intuitu Cicadæ species salutaretur. *Antennæ* albicant apicibus nigris, *Alæ* quatuor non in crucem complicatæ, sed deflexæ, ut in phalæna. *Abdomen* nigricans incituris margine albis. *Pedes* albi, non saltatorii. *Caput* obtusissimum, una cum thorace griseum, lineolis albis pictum. *Alæ* aqueæ, venis fuscis variis anastomosibus.

1002. CHERMES *Ulmi* Ulmi campestris. *Fn.* 694.
Habitat intra revoluta folia *Ulmi* campestris cum Aphidibus ejusdem.
DESCR. *Larva* subrotunda, cinerea punctis elevatis nigris; obtecta lanugine alba copiosa.

1003. CHERMES *Cerastii* Cerastii viscosi. *Fn.* 695.
Habitat in *Cerastio* viscoso monstroso foliis ventricoso-inflexis in capitulum.

1004. CHERMES *Pyri* Pyri communis.
Habitat in *Pyro* vulgari.

DESCR.

DESCR. Corpus griseum. *Abdomen* breve striis transversis albidis. *Alæ* margine dorsali puncto obscuro.

1005. CHERMES *Calthæ* Calthæ palustris.
Habitat in *Calthæ palustris* floribus.

DESCR. Antennæ clavatæ; longitudine thoracis, apice nigræ. *Thorax* lutescens: lineis duabus arcuatis ex una basi versus latera flexis & tertio arcu transversali postico priores interiecante. *Alæ* albæ: superiores venis flavescentibus & puncto communi fusco.

1006. CHERMES *Urticæ* Urticæ dioicæ. *Fn.* 702.
Habitat in *Urtica dioica.*

DESCR. Fusca lateribus pedibusque albidis. *Cauda* reflexa. *Antennæ* nigræ versus basin albæ. *Oculi* flavescentes.
LARVA monstrosa, facies pediculi, depressa; ventre ciliato.

1007. CHERMES *Betulæ* Betulæ albæ. *Fn.* 697.
Habitat in *Betula* alba, succo viridi tinctorio plena.

DESCR. Abdomen incarnatum linea transversa lata nigra in singula incisura solitaria, scilicet 5 in tergo, 3 in ventre. *Pectus* pallidum, ut & caput. *Antennæ* setaceæ: *Cauda* acuta; *Alæ* 4 pellucidæ, nitidæ. Succus viridis tinctorius intra corpus.

1008. CHERMES *Alni* Betulæ Alni. *Fn.* 698.
Act. upf. 1736. *p.* 36. *n.* 27. Cimex cauda plumosa corpus tegente.
Frisch. germ. 8. *p.* 28 *t.* 13. Vermis suctorius alni.
Habitat in *Alno* cujus ramos vere operiunt & quasi lana vestiunt pupulæ.

DESCR. Insectum album, acuminatum. *Oculi* laterales, prominuli. *Pedes* sex, quorum duo posteriora paria propiora. *Cauda* acuminata, bifurca, supra hanc quasi stylus prominulus. *Antennæ* variegatæ. *Os* apice nigro, situm in ipso ventre inter primum & secundum par pedum. *Alæ* 4 albæ venis fuscis. Salit.
LARVA magnitudine pediculi, corpore planiusculo, viridi-maculato, ventre obtuso, postice elevato, versus caudam nigro. *Antennæ* albæ, superne nigræ, tenues, rectæ. *Elytrorum* rudimenta. *Cauda* villis multis, reflexis, diaphanis, retroflexis, corpus tegentibus, albis. *Vesicula* sive guttula intra lanam e cauda egressa sæpe observatur. *Oculi* rubri. Sedent plures in ramis alni proximæ, capite deorsum spectantes, ut alterius cauda proximam ex parte tegat.

1009. CHERMES *Quercus* Quercus Roboris.
Habitat in *Quercus Roboris* foliis.

DESCR. Corpus flavo-albicans. *Elytra* ad marginem exteriorem lituris quatuor fuscis & unica ad marginem interiorem.

1010. CHERMES *Fagi* Fagi sylvaticæ. *It. scan.* 65.

Reaum. inf. 3. *t.* 26. *f.* 1-6.
Habitat in *Fagi sylvaticæ* foliis.

1011. CHERMES *Abietis* Pini Abietis. *It. gotl.* 180.
Frisch. germ. 12. *p.* 10. *t.* 2. *f.* 3. Insectum tuberculi muricati arboris Taxi.
Flor. lapp. p. 218. *n.* 347. *E.*
Clus. pannon. p. 20. 21. Picea pumila.
Hoffman. fl. altd. 1. Picea pumila.
Habitat in *Abietis* turionibus, quæ fiunt in summitatibus ramorum monstrose imbricatis, dilatatis ad basin foliolis, brevioribus etiam factis, apud nos frequens, similis frago viridi. Corpus in ipsis ramorum Abietis extremitatibus fragiforme, habet extus supra se & inter squamas foliaceas imbricatas, in sinu squamarum, plurima animalcula parva, e quorum ano quasi lana prominet. Juxta basin hujus corpusculi f. fragi observatur lana majori in copia, in qua mater minorum, quæ caussat fragum. Autumno omnes e suis strobilis exeunt alatæ.

DESCR. Corpus pallide flavescens; *Oculi* fusci, & minimo puncto nigricante inter oculos. *Antennæ* setaceæ. *Alas* gerit uti Chermes Alni. *Os* sub thorace vel ex thorace. Non salit.

1012. CHERMES *Salicis* Salicis. *Fn.* 701.
Habitat in *Salice* varia.
DESCR. alba est. *Abdomen* supra maculis obsoletis. *Thorax* linea transversa nigra. *Antennæ* infra medium albæ, extra medium nigræ.

1013. CHERMES *Fraxini* Fraxini excelsioris. *Fn.* 703.
Habitat in *Fraxino* excelsiore.
DESCR. Alis thoraceque nigro maculatis.

1014. CHERMES *Aceris* Aceris Platanoidis. *Fn.* 696.
Habitat in ramis & pedunculis *Aceris* platanoidis.
DESCR. Est inter hujus generis minores, vix pediculum majorem magnitudine superans. *Totus* a tergo e flavo virens subtus dilute virescens. *Ani* apice subulato, dilute viridi fuscescente. *Oculi* etiam dilute flavescentes.

Coccus.

1015. COCCUS *Hesperidum* Hybernaculorum. *Fn.* 722.
Hire. act. gall. 1692. *p.* 14. *t.* 14.
Frisch. germ. 12. *p.* 12.
Reaum. gall. 4. *t.* 1. *f. omnes.*

Act.

Act. upf. 136. *p.* 37. *n.* 9. Pediculus clypeatus.
Hofpitatur in *Citro* præfertim, in Caldariis five Hybernaculis vulgatiffimus, caules ramosque deturpans lepræ inftar; frequens in Sapindo aliisque.

DESCR. Crufta ovalis, depreffa, cymbiformis, patellæ inftar: poftice emarginata, pro lubitu pedes exferens & retrahens.

1016. COCCUS *Quercus* Quercus Roboris.
Habitat in *Quercu Robore.*

1017. COCCUS *Betulæ* Betulæ albæ. *Fn.* 723.
Habitat in *Betulæ* albæ ramorum divaricationibus folitarius.

1018. COCCUS *Carpini* Carpini Betuli. *It. fcan.* 47.
Habitat in *Carpino Betulo.*

1019. COCCUS *Ulmi* Ulmi campeftris.
Habitat in *Ulmo campeftri.*

1020. COCCUS *Coryli* Coryli Avellanæ.
Habitat in *Corylo Avellana.*

1021. COCCUS *Tiliæ* Tiliæ europeæ.
Habitat in *Tilia europæa.*

1022. COCCUS *Salicis* Salicis hermaphroditæ.
Habitat in *Salicis hermaphroditæ* ramis, quos fæpe obtegit undique.

DESCR. *Corpus* minutiffimum, vix nudis oculis confpicuum, rubrum, in fenioribus planiufculum cinereum.

1023. COCCUS *polonicus* radicis Scleranthi perennis. *Act. upf.* 1742. *p.* 54. *t.* 1.
Coccus radicum purpureus. *Fn.* 720.
Cornar. diofcor. l. 4. *c.* 39. Granum zfchinbitz.
Scalig. exerc. 325. *n.* 13.
Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Bauh. pin. 281. Polygonum cocciferum.
Bauh. hift. 3. *p.* 378. Polygonum polonicum cocciferum.
Chabr. fciagr. 454. Polygonum polonicum cocciferum.
Paulli. quadrip. 113. Ova infecti incogniti.
Raj. hift. 186. Polygonum Polonicum cocciferum.
Tylkoffck. phyf. 3. *f.* 10.
Rzaczynfch. polon. 95.

Berniz. misc. N. C. dec. 1. *ann.* 1. *obs.* 8.
Rupp. jen. 86. Knawel folio & flore albicante.
Dal. pharm. 84. Polygonum cocciferum.
Breyn. comm. physico-technic. 1731. *p.* 413.
act. lips. 1731. *p.* 406.
act. angl. 421.
act. physico-med. N. C. vol. 3. *app.* 5. *t.* 1. Coccus tinctorius radicum.
prodr. 3. *app.* 1.
Frisch. germ. 5. *p.* 6. *t.* 2 Cochinella germanica.
Reaum. gall. 4. *mem.* 2 *p.* 1. *n.* 143. Progall, insectum grani scarlatini. Polonici.

Habitat apud nos rarius (uti multi me certiorem fecere) circa tempus Johannis, ipse tamen non dum reperi: provenit in *Scleranthe perenni*; similis reperitur in *Pimpinella saxifraga* Loef. prusf. 194. & alius in *Potentilla fruticosa* Gerber; utrum diversæ speciei judicent autoptæ. Semper radicibus adhæret sub terra.

1024. COCCUS *Pilosellæ* radicis Hieracii Pilosellæ. *Act. ups.* 1742. *p.* 54. *t.* 2.
Paull. quadr. 113. ova insecti incogniti.
Habitat ad radices *Hieracii Pilosellæ.*

1025. COCCUS *Uvæ Ursi* radicis Arbuti Uvæ ursi. *Act. Holmens.*
Habitat ad caules terræ immersos *Uvæ Ursi*, locis minus siccis.

DESCR. *Corpus* rufum, succo sanguineo, tandem indutum folliculo laxo albo ovato.

1026. COCCUS *Phalaridis* Phalaridis radicum. *Fn.* 721.
Habitat ad radices *Phalaridis* canariensis in terra prægnante, & quidem copiose, ubi Formicæ rubræ sedulo terram fodiunt & accedunt.

DESCR. Animal magnitudine feminis Cannabis, exalbidum, solis *Pedibus* parum incarnatis. *Antennæ* vix corporis $\frac{1}{4}$ partem attingunt. *Rostrum* inflexum. *Anus* retusa, vix villosa. *Volatile* non vidi, proin utrum Coccus, Aphis aut Chermes sit, hæreo.

Thrips.

1027. THRIPS *Physapus* elytris glaucis, corpore atro.
De Geer. act. stockh. 1744. *p.* 3. *t.* 4. *f.* 4. Physapus ater, alis albis.

Habi-

Habitat in floribus, præsertim luteis *compositis*, uti in Leontodonte, Chrysanthemo, Chamomilla, Buphthalmo etc. autumno frequentissima. Hæc forte unde Loti corniculatæ flores clausi intumescunt & Secales spicæ sæpe abortiunt.

DESCR. *Corpus* lineare, atrum est. *Antennæ* rectæ, filiformes, atræ, breves, sex articulis. *Alæ* angustissimæ, rectæ, *Elytris* angustissimis, albido griseis, tenuissimis, flexilibus, longitudine fere abdominis, margine, præsertim apice, hirsutis, basi autem pallidioribus: hæ alæ tectæ elytris efficiunt in tergo lineam angustissimam, nudis utrinque relictis abdominis lateribus nigris. Currit celerrime; saltat; variis modis abdomen flectit & vibrat, non facile volitat. *Larva* coccinea, capite pedibus antennisque nigricantibus, in floribus Chamomillæ frequentissima inter flosculos, incedens ac si perfectum esset animalculum.

1028. THRIPS *minutissima* elytris corporeque glaucis, oculis fuscis.

Habitat in Floribus.

DESCR. Inter congeneres omnium minima est.

1029. THRIPS *Juniperina* elytris niveis, corpore fusco.

De Geer act. stockh. 1744. *p.* 6. *t.* 1. *f.* 2. Physapus fuscus, *alis* albicantibus.

Habitat in *Junipero*. De Geer.

1030. THRIPS *fasciata* elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. *Fn.* 727.

Habitat in floribus, uti præcedentes, sed rarior aliis.

DESCR. Omnia, ut in præcedenti, sed fasciæ transversæ albæ & nigræ alas distinguunt; Animal *totum* atrum. præcedenti majus, *Elytra* nigra fasciæ tres niveæ secant, quarum una in apice, altera in medio, tertia versus basin elytrorum.

III. LEPIDOPTERA.

Papilio.

§. *EQUITES.*

1031. PAPILIO *Machaon* alis caudatis concoloribus flavis: fasciis fuscis; angulo ani fulvo.

Papilio hexapus; alis flavo nigroque variegatis; secundariis angulo subulato maculaque fulva. *Fn.* 791.

Mouff.

Mouff. angl. p. 968.
lat. p. 99.
Hoff. inf. 1. *t.* 12. *edit. alt. t.* 9. *f.* 10.
Hollar. musc. t. 5. *f.* 2.
Aldr. inf. p. 96. *n.* 5. 6. *f.* 1.
Jonst. inf. p. 40. *n.* 2. *t.* 5. 7.
Jung. verm. 134. Eruca rutacea.
Merian. europ. 1. *p.* 13. *t.* 38. Baſſe la Reine.
Merret pin. 198. Papilio diurna maxima 2:da.
Misc. nat. Curiof. ann. 2. *dec.* 2. *p.* 49. *f.* 9.
Columm. ecphr. 2 *p.* 85. *t.* 86. Papilio erucæ rutaceæ.
Rob. ic. 18. *male.*
Reaum. gall. 1. *t.* 30. *f.* 1.
Frisch. germ. 2. *p.* 41. *t.* 10. Eruca anethi.
Pet. muf. p. 35. *n.* 328. Papilio major caudatus ex nigro & luteo variegatus.
Raj. inf. 110. *n.* 1. Papilio alis ampliſſimis, flavicante & nigro coloribus pulchre variegatis; interioribus caudatis.
Habitat in *Ruta*, *Anetho*, *Seseli* (Fœniculo tortuoſo), *Pimpinella*, *Selino.*

DESCR. Alæ, pedes lingua nigra. *Antennæ* clavatæ. *Alæ primores* ovatæ, obtuſæ, integerrimæ, nigro flavoque variegatæ, ſeu nigras concipias, quibus juxta marginem craſſiorem maculæ tres, lunares, flavæ; juxta marginem vero poſteriorem maculæ 8, parvæ; & in medio inter ambos deſcriptos ordines, a margine interiore verſus angulum alæ, maculæ 7, juxta ſe collocatæ, quarum interiores majores. *Alæ poſticæ* denticulatæ, quarum poſterior angulus linearis productus & reliquis multo longior: margo hujus alæ 6 maculis flavis lunulatis pictus, præter ſeptimam maculam, quæ ano proxima eſt, & ocello fulvo cæruleo colore cincto ſpectabilis; diſcus hujus alæ flavus. *Larva* glabra, ſuaveolens, 16pus, tacta duo Tentacula fulva exſerens.

§§. *HELICONII.*

1032. PAPILIO *Apollo* alis oblongis integerrimis albis: poſticis ocellis ſupra quatuor; ſubtus ſex baſique rubris.
Papilio hexapus; alis rotundatis integerrimis albis; ſecundariis ocellis quatuor ſuperne, ſeptem inferne. *It. gotl.* 230. *Fn.* 302.
Mouff. lat. p. 94. *f.* 3. Phalæna media 1.
Pet. muf. 49. *n.* 502. Papilio alpinus ex albo nigroque variegatus, iride rubente oculatus.
Pet. gaz. 37. *t.* 23. *f.* 8. Papilio alpinus.
Raj. inf. 139. *n.* Papilio alpina major, alis albicantibus: exterioribus maculis nigris notatis, interioribus ophthalmoidibus: iride rubra.
De Geer. inf. t. 18. *f.* 8-13.

Habi-

Habitat in *Sedo Telephio* frequens.

DESCR. Mole cum maximis nostris certat. *Corpus* nigricans lana cinerea. *Alæ* erectæ, rotundatæ, albæ, venis pallidis & farina cinereo-nebulosa perfusæ apice & margine postico membranaceo. *Alæ primariæ* 3 maculis nigris versus marginem crassiorem, unica nigra versus interiorem, quæ omnes utraque superficie adparent. *Alæ secundariæ* ocellos albo, (in medio) rubro, nigro, cæruleo constructos, duos utrinque conspicuos habent, & juxta basin ocellos 4 cæcos absque pupilla alba; & versus anum unicum ocellum nigrum pupilla rubra: hi posteriores subtus conspicui. *Pedes* 6. *Antennæ* clavatæ apice subtus nigræ. Sub ano membrana crassa, concava, carinata.

1033. PAPILIO *Mnemosyne* alis oblongis integerrimis albis nigro nervosis: primoribus maculis duabus nigris marginalibus.
Udd. diss. 55. Papilio hexapus alis rotundatis albis: primariis maculis quatuor venisque nigris.
Habitat in Finlandia.

DESCR. Simillimus præcedenti, sed minor & absque ocellis. *Alæ* albæ venis nigris. *Primores* margine postico nudæ s. membranaceæ; in medio ad costam duæ maculæ nigræ. *Posticæ* etiam maculis duabus nigris: priore ad marginem anteriorem minore; posteriore in medio disci majore. *Anus* organo majore cartilagineo singularis structuræ in femina.

1034. PAPILIO *Cratægi* alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris. *It. got.* 182. *Fn.* 796.
Aldr. inf. p. 245. *t.* 246. *f.* 6. *mala.*
Hoffn. inf. t. 10. *f.* 14.
Merr. europ. 2. *p.* 38. *t.* 35. *f. superiores.*
gall. t. 157. (*edit. alt.*) 85.
Alb. inf. t. 2. *f.* 2.
Pet. mus. p. 33. *n.* 301. Papilio alba, venis nigris.
Frisch. germ. 5. *p.* 16. *t.* 5. Eruca hyemalis luteo alboque striata.
Raj. inf. 115. *n.* 5. Papilio alba, nervis alatum nigris, brassicæ majoris figura & magnitudine.
Reaum. gall. 2. *t.* 2. *f.* 9. 8.
De Geer inf. t. 14. *f.* 13-19.
Habitat in *Pruno spinosa, Cratego Oxyacantha. Serbo.*

DESCR. Alæ rotundatæ albæ venis nigris nervosæ, margine denudatæ: concolores. Primores ad costam lunula nigra.
Forte & hujus speciei sit, *Papilio ex Eruca gregaria majore proveniens sordide albicans venis nigricantibus. Raj. hist.* 17. & *Larva labyrintiformis It. æland.* 62.

1035. PAPILIO *Brassicæ* alis integerrimis rotundatis albis: primoribus bimaculatis: apicibus nigris, major. *Fn.* 799.
Mouff. lat. p. 189. *f.* 1. Eruca in Brassica.

Ged.

Goed. belg. 1. *p.* 59. *f.* 11.
List. goed. p. 16. *f.* 7.
Mer. europ. 1. *p.* 16 *t.* 45.
Blank belg. p. 24 *t.* 4. *f. A. B. C. D.*
germ. p. 19. *t.* 4. *f. A. B. C. D.*
Alb. inf. p. 1. *t.* 1.
Swam. quart. p. 202. *t.* 13. *f.* 6.
fol. t. 37. *n.* 6.
Reaum. gall. 1. *t.* 29. *f.* 1. & *t.* 10. *f.* 7.
Pet. muf. p. 85. *n.* 825. Papilio albus vulgaris major.
gaz. t. 62. *f.* 3. Papilio alba major, apicibus nigris.
Raj. cantab. p. 134
inf. p. 113. *n.* 1. Papilio braſſicaria alba major vulgatiſſima.
Raj. inf. p. 348. *n.* 19. Eruca braſſicaria maxime vulgaris, nigro luteo & cæruleo coloribus variegata.
Habitat in *Braſſica.*

DESCR. Alæ ſupra albæ primorum apicibus nigris; ſubtus cineraſcentes; ſecundariarum margine exteriore baſeos flavo.
MAS maculis tribus nigris in *primore* prona ala; in *ſecundaria* prona vero unica; *FÆMINA* in prona parte nullam maculam nigram gerit excepto apice alæ.

1036. PAPILIO *Rapæ* alis integerrimis rotundatis albis: primoribus bimaculatis apice nigris, minor. *Fn.* 798.
Mouff. angl. p. 971. *f.* 9 10.
lat. p. 103. *f. ultim.* Papilio diurnus medius.
Goed. belg. 1. *p.* 97. *f.* 27.
List. goed. p. 22. *f.* 8
Mer. europ. 2. *p.* 40. *t.* 39. *edit. gall. t.* 89.
Blank. belg. p. 29. *t.* 5. *f. A. B. C. D.*
germ. p. 23. *t.* 5.
Rob. icon t. 6.
Alb. inf. t. 51. *f. C. D.* (*Mas*) & E. *F.* (*Femina.*)
Reaum. gall. 1. *t.* 29. *f.* 7. 8. & *t.* 2. *f.* 3.
Merr. pin. 198. *n.* 5. Papilio corpore & antennis liveſcentibus, capite aliſque pallidis
Pet. muf. p. 85. *n.* 826. Papilio vulgaris albus minor.
gaz. p. 10. *t.* 64. *f.* 4 Papilio alba vulgaris ſtriata, maculis duplicibus. (fæmina.)
p. 10. *t.* 49. *f.* 11. Papilio albus minor, apicibus nigris. (Mas.)
Raj. inf. 114. *n* 2. Papilio alba media, alis exterioribus albis, duabus maculis nigris infra mediam longitudinem ver-

versus interiorem marginem notatis, interioribus subtus nigricantibus.

p. 349. *n.* 20. Eruca Brassicam depascens viridis mediocris, linea in utroque latere e luteo albente.

p. 114. *n.* 3 Papilio alba media, alis omnibus albis cum macula (seu punctum mavis dicere,) leviter nigricante in exterioribus. (Mas.)

Habitat in *Brassica* & *Tropæolo.*

DESCR. Simillimus præcedenti sed dimidio minor. Alæ *primores* supra apice cinereæ & in *femina* maculis duabus nigris.
Larva viridis, a prioris diversissima, licet utriusque Papiliones inter se adeo similes, ut demta magnitudine vix distingui queant.

1037. PAPILIO *Napi* alis integerrimis rotundatis albis: subtus venis dilute virescentibus. *Fn.* 797.

Mer. europ. (*edit.* 1) *v.* 2. *p.* 77. *t.* 39.

Alb. inf. t. 52. *f. F. G.*

Pet. mus. p. 33. *n.* 302. Papilio albus medius: venis latis, subtus nigricantibus.

gaz. t. 62. *f.* 4. nomen idem.

Raj. inf. 114. *n.* 4. Papilio brassicaria media, alis albis secundum nervos lineis e viridi nigricantibus subtus striatis.

Habitat in *Brassica.*

DESCR. Simillimus præcedenti, at subtus venis dilatatis obscurioribus. Femina in alis anterioribus bimaculata.

1038. PAPILIO *Sinapis* alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fuscescentibus. *Fn.* 800.

Pet. mus. 33. *n.* 303. Papilio albus minor.

Habitat in sylvis.

DESCR. Simillimus præcedentibus. Alæ primores apice macula fusca subrotunda.

1039. PAPILIO *Cardamines* alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fulvis; posticis subtus viridi-nebulosis.

Papilio hexapus; alis rotundatis integerrimis: secundariis viridi-nebulosis; primoribus lunula nigra. *Fn.* 801.

Mouff. lat. p. 106. *n.* 5. *f.* 2. 3. 4.

Hoffn. inf. 2. *t.* 9. *f.* 1.

Jonst. inf. t. 5.

Bry. renov. t. 22.

Rob. ic. t. 21.

Valent. herb. t. 183.

Merian. europ. t. 181.

Petiv.

Petiv. muf. p. 33. *n.* 306. Papilio albus fubtus viridi colore marmoreatus f. maculis croceis ornatus.

Raj. inf. 115. *n.* 6. Papilio minor alba, alis exterioribus albis macula infigni crocea fplendentibus, inferioribus fuperne albis, fubtus viridi colore variegatis.

α *Raj. inf. p.* 115. *n.* 7. Papilio minor alba, alis exterioribus ad imum marginem nigris aut fufcis, macula in medio nigra.

Pet. muf. p. 33. *n.* 305. Papilio alba fubtus viridi colore marmoreata; fæmina.

Habitat Upfallæ frequens.

DESCR. *Antennæ* clavatæ, exalbidæ. *Alæ* albæ, fed *primores* extus apice fufcæ, fubtus flavo-cinereæ cum macula f. puncto lunulato fufco in medio alæ utriusque paginæ. *Alæ fecundariæ* fubtus viridi-nebulofæ, fupra albæ, verfus bafin fufcæ. *Oculi* virefcentes, maculati. *Mas* in ala fuperiore, ejusque in medio a pagina exteriore, macula lata crocea diftinctus.

1040. PAPILIO *Hyale* alis integerrimis rotundatis flavis; pofticis macula fulva: fubtus puncto fefquialtero argenteo.

Pet. gaz. t. 14. *f.* 11.

Raj. inf. 112. *n.* 6.

Edw. av. t. 304. *f.* 1, 2.

Habitat in Scania rariffime.

DESCR. Simillimus Palænoni, fed Alæ magis flavæ. *Alæ primores* flavæ, apice nigræ, nigredine fafcia quafi lutea in duas partes diffecta. *Secundariæ* fupra in medio puncto f. macula ferruginea, cui fubtus oppofita Puncta duo argentea approximata, annulo ferrugineo cincta: altero puncto valde parvo. *Antennæ* & margo ciliaris alarum rubra ut in fequente.

1041. PAPILIO *Palæno* alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris margineque fulvis; pofticis fubtus puncto argenteo.

Uddm. diff. 56. Papilio hexapus, alis rotundatis albis ocello parvo rufco oblongo; apicibus fufcis.

Habitat in Pteride rariffime Upfaliæ, frequentior in Finlandia.

DESCR. *Antennæ* & *Pedes* rubri. *Alæ* flavefcentes aut albæ marginibus exterioribus rubris. *Primores* apice fupra late nigræ, difco utrinque puncto nigro. *Pofticæ* fubtus cinerafcentes, in medio puncto argenteo lunato, imprimis in fuperioribus: bafis alarum inferiorum fubtus rubra.

1042. PAPILIO *Rhamni* alis integerrimis angulatis flavis: fingulis puncto flavo: fubtus ferrugineo.

Papilio hexapus; alis angulatis flavis puncto ferrugineo. *Fn.* 795.

Mouff. angl. p. 198.

lat. p. 103. *p.* 1. Papilio diurnus medius 1. *Jonft.*

Jonst. inf. 42. *n.* 1. *t.* 5. 6.
Hoffn. inf. 1. *t. aut.* 12. *f.* 8. *t.* 2.
Rob. ic. t. 13.
Alb. inf. t. 2. *f.* 3.
Pet. muf. p. 1. *n.* 1. Papilio fulphureus (Mas)
Raj. inf. 112. *n.* 4 Papilio præcox fulphurea f. flavo-viridis, fingulis maculis ferrugineis notatis.
De Geer. inf. t. 15. *f.* 1-10.
β *Pet. muf. p.* 1. *n.* 2. Papilio fulphureus pallidus. (fœmina.)
Vulgo Papilio canicularis.
Habitat in *Rhamno* frequens.

DESCR. *Antennæ* ferrugineæ. *Alæ* flavæ: puncto in fingulæ alæ medio utrinque ferrugineo, & ad marginem alarum primorum anteriorem puncta minutiffima ferruginea. Alarum *fecundariarum* apex acutus; difcus utrinque puncto ferrugineo. *Pedes* albidi.

1043. PAPILIO *Hyperantus* alis integerrimis fufcis: primoribus fubtus ocellis tribus: pofticis utrinque quinque. *Fn.* 788.
Pet. muf. p. 34. *t.* 313. Papilio medius, omnino fufcus, plurimis ocellis nigris in circulis luteis fubtus ornatus.
Raj. inf. 129. *n.* 7. Papilio medius totus pullus, prona alarum parte ocellis aliquot e puncto albo duplici circulo nigro & fordide luteo cincto compofitis illuftrata.
Habitat in fylvis.

DESCR. *Alæ* concolores, fufcæ, margine albido. *Primores fupra* punctis 2 nigris, vix ocellatis; *Subtus* ocellis 3 poftico minore. *Secundariæ fupra* punctis 2; *fubtus* ocellis 2 approximatis anterioribus & 3 pofterioribus diftinctis.

1044. PAPILIO *Pamphilus* alis integerrimis fulvis: fubtus primoribus ocello unico; pofticis fafcia alba. *Fn.* 789.
Pet. muf. p. 34. *n.* 311. Papiliunculus aureus oculatus in ericetis frequens.
Raj. inf. 125. *n.* 19. Papilio parva e fulvo & fufco bicolor, fulvo mediam alam, fufco oras extremas occupante, cum ocello ad extimum angulum alarum exteriorum.
Habitat in Ericetis.

DESCR. Raji defcriptio bona eft. *Alæ fupra* fulvæ margine fubfufco, *fubtus* cinerafcentes: Ocellus in ala primaria fubtus unicus eft & niger puncto albo annuloque nigro. *Alæ fecundariæ fubtus* cineræ: antice obfcuriores: in medio fafcia pallida & ocellis obliteratis quatuor notatæ.

1045. PAPILIO *Arcania* alis integerrimis ferrugineis: fubtus primoribus ocello unico; pofticis quinis.
Habitat in Pratis & Sylvis.

S DESCR.

DESCR Parvus. *Alæ Primores supra* antice ferrugineæ, postice nigricantes margine albido; *Subtus* ferrugineæ, versus apicem ocello minutissimo. *Posticæ supra* fuscæ margine albido; *subtus* griseæ: postice linea argentea; medio fascia lata alba; ocellus ante fasciam, ad marginem exteriorem, niger; ocelli quatuor ad postica fasciæ albæ, pupilla argentea; horum ocelli duo ano propiores majores. Præcedenti facie accedit.

1046. PAPILIO *Hippothoë* alis integerrimis: supra fulvis immaculatis, subtus cinerascentibus punctis ocellaribus numerosis.

Habitat apud nos rarissime.

DESCR, Statura P. virgaureæ. *Alæ supra* omnino fulvæ immaculatæ; *Subtus* luteo-cinerascentes. *Primores subtus* punctis nigris iride alba: 3, majoribus intra marginem exteriorem; 7 minoribus fere transversim positis; 6 minutissimis ad marginem posticum. *Secundariæ subtus* cinerascentes punctis ocellaribus circiter 17, præter fasciam ad marginem posticum fulvam, antice nigro-punctatam.

1047. PAPILIO *Hero* alis integerrimis fuscis: subtus primoribus ocellis duobus; posticis senis

Papilio tetrapus, alis rotundatis fulvis: subtus cinerascentibus: fascia alba ocellisque quinis. *Fn* 790.

Habitat in Dalekarlia frequentius *C. Blom.* Upsaliæ rarius.

DESCR. *Corpus* præcedenti paullo majus. *Alæ Primores supra* fuscæ, versus apicem ocello ferrugineo coeco. *Subtus* fuscæ versus apicem, fasciola albida, margine lutes extra lineam argenteam; ocelli duo inter marginem & fasciolam albidam, quorum exterior iride nigra pupillaque nivea; interior coecus iride lutea punctoque nigro. *Posticæ supra* fuscæ, versus postica ocellis sex coecis: iride lutea pupillaque nigra. *Subtus* fuscæ, versus posteriora fascia alba, margine luteo extra lineam argenteam; Ocelli sex inter fasciam albam & marginem: omnes iride lutea, medio atri pupilla nivea. *Antennæ* nigræ annulis albis.

§. §. §. §. *NYMPHALES.*

1048. PAPILIO *Io* tetrapus, alis angulato-dentatis fulvis nigromaculatis: singulis supra ocello cæruleo. *Fn*. 776.

Mouff. angl. p. 968.
lat. p. 99. *f. infim.* Regina omnium.
Hofn ins. t. 12. *f.* 9.
Jonst. ins. p. 40. *n.* 4. *t.* 5.
Bry. renov. t. 27.
Mer. europ. 1. *p.* 10, *f* 26.
Goed lat. 1. *p.* 23 *f.* Oculus pavonis.
List. goed. p. 1. *f.* 1.
Pet. mus. p. 34 *n.* 314 Papilio oculus Pavonis dictus.
Alb. ins. t. 3. *f.* 4.
Valent. herb. t 57.
Anon. angl. p. 2 1. *f.* 1.
Reaum. gall. 1. *t.* 25. *f.* 2. 1.

Raj.

Raj. inf. 122. *n* 13. Papilio elegantiffima ad urticariam accedens, fingulis alis maculis oculos imitantibus.

Habitat in *Humulo* & *Urtica dioica.*

DESCR. *Alæ fupra* purpurafcentes: primores antice nigræ cum litura flava & ocello majore flavo-cœrulefcente punctis 2 albis. *Secundariæ* ocello majufculo nigro cærulefcente. *Subtus* omnes atro nebulofæ. *Primores* punctis 6 obfoletis, albidis, verfus marginem exteriorem. *Secundariæ* puncto pallido in medio.

1049. PAPILIO *Mæra* alis fubdentatis fufco nebulofis; utrinque primoribus fefquiocello; pofticis ocellis fupra tribus.

Papilio tetrapus, alis rotundatis fufco-nebulofis: primariis fesquiocello; fecundariis quinis ocellis. *Fn.* 785.

Mouff. angl. 972.

lat. p. 104. *n.* 9. *f* 10.

Jonft. inf. p. 58. *n.* 9. *t.* 6

Merret. pin. 198. *n.* 10 Papilio ultima parte alæ exterioris clypeolo nigro, quem medium punctum eburneum ornat, decorata.

Merian. europ. 2. *p.* 10. *t.* 4. (*edit. ult.*) *t.* 54.

Robert. ic. 15. *f.* 2.

Aldr. inf. p. 245. *t.* 244. *f* 12.

Raj. inf 123. *n* 15. Papilio media, alis fulvo f. rufo & nigricante colore variis cum ocello prope extimum angulum alarum exteriorum.

Petiv. muf. p. 34. *n.* 312. Papilio oculatus ex aureo & fufco marmoratus.

Habitat in *Poa*, infidet fæpe petris & faxis.

DESCR. *Alæ* rotundatæ, integerrimæ, omnes *fupra* fufcæ, ocellis nigris pupilla alba, & margine extimo rufo notatæ; horum ocellorum unicus fupra alas in alis primoribus: tres minores vero fupra in fecundariis alis; alæ etiam primores plicatæ funt ftriis profundis; At alæ *fubtus*, licet fufcæ fint, primores tamen obfcurioribus lineis undulatæ & fingulæ notatæ ocello glauco, in medio nigro, pupilla alba: juxta hunc ocellum verfus angulum alæ ocellus minimus glaucus pupilla alba. *Alæ fecundariæ* fufcæ, cano-undulatæ, fingulæ ocellis feptem notatæ, quorum pupilla nigra in medio alba circulo duplici glauco circumdata; horum ocellorum duo abdomine proximi in unum coaliti funt.

1050. PAPILIO *Ligea* alis fubdentatis fufcis fafcia rufa: utrinque primoribus ocellis quatuor, pofticis tribus.

Papilio tetrapus, alis rotundatis fufcis: fafcia transverfali rufa: ocellis utrinque feptem. *Fn.* 787.

Alb. inf. t. V. f 1. Papilio fufca pratenfis.

Habitat in Sylvis

DESCR *Alæ* fupra fufcæ, fubtus dilutius fufcæ: *Primores* infra & fupra fafcia ruffa transverfa, ocellis 4 nigris; margine maculis 5 albis. *Secundariæ*

dariæ supra & infra ocellis 3 nigris ruffo cinctis: subtus minoribus, & duobus insuper maculis albis. *Antennæ* nigræ, subtus albæ.

1051. PAPILIO *Semele* alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primoribus ocellis utrinque duobus; posticis supra unico.
Fn. 784.
Hoffn. inf. 2. *t.* 8.
Pet. muf. p. 34. *n.* 307. Papilio oculis nigris subtus marmoreus.
gaz. p. 22. *t.* 14. *f.* 9. idem nomen.
Raj. inf. 128. *n.* 6. Papilio majuscula, alis pullis cum duplici in exterioribus macula lutea, & duplici oculo nigro.
Habitat in sylvis petrosis, non infrequens.

DESCR. *Alæ* supra fuscæ sunt cum fasciis obsolete flavis; *Alæ primariæ* subtus flavæ, versus margines nebulosæ. *Alæ secundariæ* subtus albo & nigro nebulosæ sunt. Ocelli duo nigri puncto albo in majoribus alis utrinque; in secundariis supra ocellus cæcus versus angulum ani.

1052. PAPILIO *Jurtina* alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava: ocello utrinque unico.
Papilio tetrapus, alis rotundatis lævibus fuscis: primoribus subtus fulvis ocello unico. *Fn.* 786.
Aldr. inf. 245. *t.* 246. *f.* 13.
Hoffn. inf. 1. *t.* 1. *f.* 1. & *edit. alt.* 4. *t.* 10.
Pet. muf. 34. *n.* 309. Papilio pratensis oculatus fuscus.
Raj. inf. 124. *n.* 16. Papilio media, alis supina facie pullis, prona ex rufo s. fulvo & fusco variis cum ocello ad extimum alarum exteriorum angulum.
Reaum. gall. 1. *t.* 11. *f.* 1.
Habitat in sylvis.

DESCR. Similis P. Semeli *Alæ primores supra* subfuscæ area flavescente, in qua ocellus niger pupilla alba. *Subtus* concolores, sed pallidiores & fere flavescentes. *Secundariæ supra* subfuscæ, *subtus* canescentes cum puncto fusco.

1053. PAPILIO *Janira* alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello utrinque unico; posticis subtus punctis tribus.
Habitat in Sylvis, rarius.

DESCR. Simillimus præcedenti. *Alæ* omnes *supra* fuscæ. *Primores* versus apicem ocello nigro. *Subtus* Primores ferrugineo-luteæ ocello, ut supra. *Posticæ* griseæ punctis 3. nigro-ferrugineis: quorum 1 anterius; 2 posterius.

1054. PAPILIO *Cardui* alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; posticis utrinque ocellis quatuor.

Papi-

Papilio tetrapus, alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; secundariis ocellis quinque. *Fn.* 778.
Mouff. angl. p. 169.
lat. p. 101. *n.* 8. 9. *f.* 1. 2.
Hoffn. inf. t. 7. *f.* 3. *edit. alt.* 4. *t.* 5.
Goed. lat. 3. *p.* 1. *f.* 1.
Lift. goed. p. 14. *f.* 6.
Blank. belg. p. 21. *t.* 3. *A. B. C. D.*
germ. p. 17. *t.* 3. *C. D.*
Mer. europ. 3. *p.* 52. *t.* 15. *edit. ult.* 88.
Albin. inf. LVI.
Reaum. gall. 1. *t.* 26. *f.* 11. 12.
Pet. muf. p. 35. *t.* 326. Papilio eleganter variegatus agilis, Bella donna dictus.
Raj. inf. 122. *n.* 13. Papilio major pulchra, nigro rufo albo coloribus varia.
Habitat in *Carduis.*
DESCR. Alæ *Primores* fubconcolores, fubtus pallidiores, verfus bafin rufæ nigro-variegatæ, verfus apicem nigræ albo variegatæ. *Secundariæ fupra* rufæ, nigro variegatæ, punctis 5 nigris verfus pofteriora. *Subtus* flavefcenti-nebulofæ, ocellis verfus marginem pofticum 4, quorum intermedii minores.

1055 PAPILIO *Populi* alis dentatis fufcis albo fafciatis maculatisque; fubtus luteis albo fafciatis: maculis cærulefcentibus.
Uddm. diff. 54. *t.* 15. Papilio hexapus fupra niger, alis omnibus ordine macularum transverfali albo; inferioribus dentatis.
Clerck. act. Holmenf. 1753. *p.* 278. *t.* 7.
Habitat in *Populi tremulæ* fummitatibus, rarius.
DESCR. Maximus facile noftratum. *Alæ* fere concolores, modo fupra nigricantes, fubtus teftaceæ. *Primores* maculis aliquot albis fparfis. *Secundariæ* fafcia alba interrupta ex 7 maculis; pofterius fupra ordo ocellorum dimidiatorum iride ferruginea pupilla atra intima duplici. Subtus 7 puncta lunaria, nigra, in ordine; margo pofticus fubtus cærulefcens linea nigra dimidiatus.

1056. PAPILIO *Antiopa* alis angulatis nigris: limbo albido. *Fn.* 772.
Hoffn. inf. t. 3. *f.* 2. & *t.* 6. *f.* 3.
Jonft. inf. t. 9. & 11.
Raj. inf. 135. Papilio maxima nigra, alis utrinque, tam exterioribus, quam interioribus, limbo lato albo cinctis.
136. Papilio maxima nigra, alis utrisque limbo albo lato cinctis.
De Geer. inf. t. 21. *f.* 8, 9.
Habitat in *Betula* frequentiffimus; Larva foliis Betulæ victitat.

 DESCR.

DESCR. E maximis nostris Papilionibus hic est; *Alæ* angulato-dentatæ, utrinque nigræ, sed margine latera & posteriora respiciente albo, at margo crassior alarum superiorum antice duplici macula alba insignitus. *Supra* intra limbum album ordo punctorum cærulescentium. *Subtus* in posticarum disco punctum album adest. *Antennæ* & *Corpus* nigrum.

1057. PAPILIO *polychloros* alis angulatis fulvis nigro-maculatis: prioribus supra punctis quatuor nigris. *Fn.* 773.
Aldr. inf. 245. *t* 246 *f.* 7 Polychloros.
Merr. europ. 2. *p.* 1. *t* 52.
Gœd. lat. 1. *p.* 175. *t* 77.
List. gœd. 5 *f.* 3.
Raj inf. 118. *n.* 2. Papilio urticariam referens major, alis amplioribus, quam Ulmariam vocitare soliti sumus.
306. *n.* 14 Eruca mediæ magnitudinis, corpore é cinereo nigricante, spinulis raris in quolibet annulo ramosis fulvis.
Pet muf. 34. *n.* 315. Papilio testudinarius major.
Alb. inf. 56.
Reaum. inf. 1. *t.* 23. *f.* 2.
Frisch. germ. 6. *p.* 7. *f.* 3. Eruca cærulescens, spinis luteis.
Habitat in *Salice*, *Cerafo*, *Pyro rarius.*

DESCR Sequenti vulgatissimo simillimus est, sed paullo major. *Alæ* angulatæ, dentatæ, fulvæ *Superior* ala anteriore margine quatuor fasciis nigris & in disco punctis majusculis quatuor; Superiorum exterior margo, ut & alarum inferiorum margo exterior, nigra fascia cinctus; *inferioris* alæ basis nigra est.

1058. PAPILIO *Urticæ* alis angulatis fulvis nigro-maculatis; primoribus supra punctis tribus nigris. *Fn.* 774.
Mouff. angl. p. 188. *c.* 3.
lat. p 101. *n.* 11. *f.* 5. 6.
Hoffn. inf. 1 *t.* 4.
Gœd. inf. 1. *p.* 90. *f.* 21.
List. gœd. 3. *f.* 2.
Blank. belg. 13. *t.* 1. *L. M. N. O. P. Q.*
germ. 11. *t.* 1 *N. O. P. Q.*
Merian. europ. 1. *p.* 15. *t.* 44.
Rob. ic. t 5.
Bry. renov. t. 15.
Bradl. natur. t. 2 7. *f.* 2.
Anon. angl. p. 34. *n.* 316. Papilio testudinarius major.
Raj. inf. 117. *n.* 1. Papilio urticaria vulgatissima, rufo nigro cæruleo & albo coloribus varia.
p. 117. Eruca nigra s. pulla setigera urticaria.
p. 348. *n.* 18. idem.

Alb.

Alb. inf. 4. *f.* 6.
Reaum. gall. 1. *t.* 26. *f.* 6 7.
Habitat in *Urtica urente* omnium vulgatiffimus.
Larva fpinofa, fpinis fpinofis.
Puppa eft Chryfalis communiter deaurata.

DESCR. Præcedenti fimillimus, fed difcus alæ fuperioris duobus punctis minoribus & uno majore nigris notatus, & hæc ala etiam bafi nigra eft.

1059. PAPILIO *C album* alis angulatis fulvis nigro-maculatis; pofticis fubtus c albo notatis. *Fn.* 775.
Aldr. inf. 245. *t.* 244. *f.* 3. 4. *mala.*
Mouff. lat. 103. *n.* 2. *f.* 2. Papilio diurna media 2:da.
Hoffn. inf. 2. *t.* 7.
Mer. inf. 1. *p.* 6. *t.* 14. & 159.
Pet. muf Papilio teftudinarius, alis laceris.
Alb. inf. t. 4. *f.* 5. Papilio alis laciniatis.
Raj. inf. 118. *n.* 3. Papilio ulmariæ fimilis, fed minor; alis laciniatis: interioribus linea alba incurva notatis.
p. 349. *n.* 21. & *p.* 119. Eruca lupulacea hirfuta e rufo nigricans, macula f. areola alba longa in medio dorfo notata.
Frifch. germ. 4. *p.* 6. *t.* 4. Eruca fpinofa femialba, femique lutea, papilione ypfilo græco in ala.
Reaum gall. 1. *t.* 27. *f.* 9. 10.
Rob. icon. t. 23.
De Geer. inf 1. *t.* 20. *f.* 1-10.
Habitat in *Urtica*, *Humulo*, *Ribe aculeata*.

DESCR. *Alæ* finuatæ, extus fulvæ, nigro maculatæ, punctis quatuor ad minimum diftinctis, nigris; *inferiores* fere exteriorum fimiles, *fubtus* alæ omnes grifeo-cinereæ, undulatæ, cum litera alba C alis inferioribus in medio adfcripta. *Tibiæ* albæ.

1060. PAPILIO *Atalanta* alis dentatis nigris albo maculatis: fafcia communi purpurea primoribus utrinque, pofticis marginali.
Papilio tetrapus, alis denticulatis nigris albo-maculatis: omnibus fafcia arcuata coccinea. *Fn.* 777.
Aldr. inf. p. 239. *t.* 240 *f.* 4. 5.
Hoffn. inf. 1. *t.* 2. & *edit. alt. t.* 2. *f.* 15.
Mouff. lat. p. 100. *f.* 3. 4. Papilio diurna VI.
Goed. lat. 1. *p.* 96. *f.* 26.
Lift. goed. p. 10. *f.* 4.
Mer. europ. 2. *p.* 41. *t.* 91.
Anon. angl. p. 203. *f.* 4.

Reaum. gall. 1. *t.* 10 *f.* 9. 8.
Petiv. muf. p 35. *n.* 327. Papilio major nigrefcens, alis maculis rubris & albis pulchre illuftratis.
Blanck. belg. p. 18. *t.* 2. *f. A, B, C, D.*
germ. p. 15. *t.* 2. *f. C, D.*
Jonft. inf. t. 7. *f.* 6. 7. Phalæna diurna maxima.
De Geer. inf. t. 22. *f* 1-5.
Habitat in *Urtica.*

DESCR. Alæ omnes *fupra* nigræ. *Primores* fafcia in medio rubra; maculis albis inter fafciam & apicem. *Secundariæ* fafcia terminali rubra cum punctis quatuor nigris & macula cærulea didyma ad angulum ani. *Subtus primores* nigricantes, fafcia rubra in medio; litura cærulea maculisque albis inter fafciam & apicem. *Secundariæ fubtus* fufco-nebulofæ cum macula pallida ad marginem anteriorem & duabus fafciis fubocellatis cordatis verfus pofteriora.

1061. PAPILIO *Lucina* alis dentatis fufcis teftaceo maculatis, fubtus fafciis duabus macularum albidarum.
Habitat apud nos minus frequens.

DESCR. Magnitudo Argi. *Alæ fupra* fufcæ maculis parvis, flavefcentibus, pluribus, fparfis, quarum margini poftico adjacentes puncto nigro acuto poftice albo notatæ; *Subtus* omnes flavefcentes, maculatæ. *Secundariæ* fafciis duabus ex maculis albis & poftice ad marginem punctis nigris acutis, bafi albis.

1062. PAPILIO *Maturna* alis fubdentatis purpurafcentibus nigro alboque maculatis, fubtus fafciis tribus flavis: prima interrupta.
Habitat apud nos rariffime.

DESCR. Magnitudo fequentis. *Alæ fupra* rubicundæ, nigro alboque maculatæ & fere reticulatæ. *Subtus* croceo-rutæ fafciis tribus flavis: prima interrupta ex maculis inæqualibus fitu & figura. 4. f. 5; Secunda quafi poftice aucta virefcentibus maculis f. linea latiore; ultima margini adjacet ex 7 f. 8. lunulis.

1063. PAPILIO *Cinxia* alis dentatis fulvis nigro-maculatis: fubtus fafciis tribus exalbido-flavis. *Fn.* 733.
Act. upf. 1736. *p.* 22. *n.* 24. Papilio alis erectis fubrotundis teftaceis: punctis pallidis: lineolis undulatis fufcis, fubtus albo-variegatis.
Pet. gaz. 28. *t.* 18. *f.* 10. Papilio fritillarius lincolnienfis, fafciis fubtus pallidis.
Raj inf. 121. *n.* 9. nomine Petiveri.
Habitat fat frequens in horto academico.

DESCR. Facies eadem cum præcedentibus, magnitudo cum ultima convenit. *Alæ* omnes luteæ, fupra nigro undulatæ f. potius reticulatæ. *Alæ primariæ fubtus* flavæ, parum nigro undulatæ, apicibus flavis. *Secundariæ*

dariæ alæ fubtus flavæ & nigro undulatæ, fafciis duabus fulvis undulatis: caret hæc maculis omnibus argenteis.

1064. PAPILIO *Paphia* alis dentatis fulvis nigro-maculatis: fubtus viridibus lineis argenteis transverfis. *Fn.* 779.
Pet. muf. 35. *n.* 321. Papilio fritillarius major, lineis fubtus argenteis.
Raj. inf. p. 119. *n.* 4. Papilio major, alis fulvis: maculis nigris in fupina parte, prona transverfis: areis argenteis depictis.
Habitat in hortis.

DESCR. E majoribus hic eft. *Alæ fupra* luteæ: *Primores* ftriis punctisque nigris. *Secundariæ* venis & poftice duplici ordine punctorum nigrorum majorum. *Subtus Primores* luteæ lituris & punctis nigris. *Secundariæ* verfus bafin virefcentes fafciis undatis argenteis; poftice lutefcentes duplici ordine punctorum majorum nigricantium.

1065. PAPILIO *Aglaja* alis dentatis fulvis nigro-maculatis; fubtus maculis 21 argenteis. *Fn.* 780.
Mouff. angl. p. 969.
lat. p. 101. *f.* 3. 4. *n.* 10.
Aldr. inf. p. 245. *t.* 246. *f.* 8. 9.
Pet. muf. p. 35. *n.* 320. Papilio fritillarius, major, maculis fubtus argenteis.
Raj. inf. p. 119. *n.* 5. Papilio major, alis fulvis, fupina parte maculis crebris, prona etiam argenteis eleganter pictis.
Habitat in hortis.

DESCR. Alæ pofticæ fubtus anterius virefcentes & poftico margine virefcente; maculæ argenteæ in fingula ala 27, quorum prima falcata eft.

1066. PAPILIO *Cydippe* alis dentatis luteis nigro maculatis, fubtus maculis 23 argenteis.
Habitat in pratis.

DESCR. Simillimus omnino P. Aglajæ in pagina fuperiore, at *Alæ pofticæ fubtus* maculis circiter 6 argenteis fparfis; dein quafi fafcia ex 7 maculis argenteis; demum quafi fafcia ex maculis rotundis rubro-ferrugineis 6 f. 7, quarum 2, 4, 5 pro pupilla punctum argenteum habent; ultimo ad marginem pofticum maculæ argenteæ feptem.

1067. PAPILIO *Niobe* alis dentatis luteis nigro maculatis, fubtus pallido maculatis, punctisque tribus argenteis ocellatis.
Habitat in pratis.

DESCR. Simillimus præcedenti in pagina fuperiore. *Secundariæ fubtus* luteæ fufco transverfe venofæ, maculis pluribus; pone has maculas ordo transverfalis macularum ex maculis rufo-ferrugineis 6. f. 7, quarum

2, 4, 5 pupilla f. puncto argenteo gaudet. An fexu tantum a præcedenti diverfus?

1068. PAPILIO *Lathonia* alis dentatis fulvis nigro-maculatis: fubtus maculis 37 argenteis. *Fn.* 781.
Hoffn. t. 12. *f.* 11.
Merian. europ. 2. *t.* 157. *f. fuperior.*
Rob. icon. t. 12.
Pet. muf. p. 51. *n.* 520. Papilio rigenfis aureus minor, maculis argenteis fubtus perbelle notatus.
Raj. inf. p. 120. *n.* 6. nomine Petiveri.
Habitat frequens Upfaliæ

DESCR. *Alæ* omnes fupra fulvæ: maculis punctiformibus, multis, diftinctis, nigris. *Alæ majores fubtus* luteæ multis maculis f. punctis nigris; verfus apices notatæ punctis 7 argenteis, quorum tria majora funt. *Alæ fecundariæ* fubtus habent maculas argenteas plures: quarum 19 majores, 11 vero minores, feu potius puncta funt; nam verfus marginem pofteriorem feptem maculæ argenteæ fubovatæ; intra has feptem puncta argentea; verfus marginem interiorem alæ, duæ lineæ argenteæ; præter has in difco feptem maculæ majores argenteæ, exceptis minoribus reliquis.

1069. PAPILIO *Euphrofyne* alis rotundatis dentatis fulvis nigro-maculatis: fubtus maculis 9 argenteis. *Fn.* 782.
Pet. muf. p. 35. *n.* 322. Papilio fritillarius maculatus præcox.
Raj. inf. 120. *n.* 7. Papilio fritillarius major (rectius minor) alis fulvis fuperne maculis nigris teffellatis.
Habitat in pratis minus frequens.

DESCR. Inter eos, qui argenteis punctis gaudent, hic certe minimus eft. *Alæ* luteæ, fubtus nigro-undulatæ, fupra nigro-reticulatæ; *Pofticæ* alæ in margine habent 7 maculas albas fubrotundas, æquales; in medio difci fubtus macula una argentea, reliquis major, oblonga, utrinque obtufa, collocata in fafcia pallidiore; nona demum macula in eodem latere verfus bafin alæ reperitur argentea.

§. §. §§. §. *PLEBEJI.*

1070 PAPILIO *Betulæ* alis fubcaudatis fufcis: primoribus macula reniformi fulva; fubtus luteis fafcia fulva.
Papilio hexapus, alis fecundariis angulato-dentatis: fubtus flavo alboque flammeis. *Fn.* 792.
Hoffn. inf. t. 12. *f.* 1.
Pet. gaz. p. 18. *t.* 11. *f.* 10. Papilio minor fufcus, duplici linea inferne præditus. (Mas.)
f. 11. Papilio minor fufcus: campo aureo, linea gemina fubtus ornatus. (Fæmina.)

Raj.

Raj. inf. p. 120. *n.* 10. Papilio minor, alis exterioribus nigricantibus, macula in medio lata arcuata fulva.
Habitat in *Betula*; præfertim in Smolandia obvius.
DESCR. Alæ fubtus notatæ fafcia poftice attenuata linea alba incufa.

1071. PAPILIO *Pruni* alis fubcaudatis fupra fufcis; fubtus fafcia marginali fulva utrinque nigro punctata.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 10.
Raj inf. 130. *n.* 9?
Habitat in *Pruno.*
DESCR. Alæ omnes fupra fufcæ; *Pofticæ* caudatæ & ante caudam maculis 2. f. 3. ferrugineis lunatis. *Subtus* omnes obfcure cinereæ: linea transverfa. *Secundariæ* intra marginem pofticum fafcia fulva, utroque margine nigro punctata.

1072. PAPILIO *Quercus* alis fubcaudatis fupra cæruleis; fubtus cinereis linea alba punctoque ani gemino fulvo.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 9.
Raj. inf. 129. *n.* 8.
Habitat in *Quercu Robore.*
DESCR. Alæ omnes *fupra* fufcæ difco cærulefcente. *Subtus* omnes canefcentes: linea transverfa repanda alba; pofterius caudatæ & ante caudam ocello gemino fulvo: pupilla nigra.

1073. PAPILIO *Arion* alis ecaudatis: fupra fufcis difco cæruleo maculisque atris; fubtus canis punctis ocellaribus.
Habitat apud nos rariffime.
DESCR. Facies P. Argi, fed duplo major. *Alæ fupra* fufcæ difco cæruleo. *Primores fupra* in difco punctis nigris, feptem, confertis. *Subtus* omnes cinerafcentes, bafi virefcentes & poftice duplici ordine punctorum nigrorum; infuper puncta nigra ocellaria, iride alba, 7 in primoribus, 10 in fecundariis, præter lunulam nigram.

1074. PAPILIO *Argus* alis caudatis cæruleis: pofticis fubtus limbo ferrugineo: ocellis cæruleo-argenteis.
Papilio hexapus: alis rotundatis integerrimis cæruleis: fubtus ocellis numerofis. *Fn.* 803.
Hoffn. inf. 1. *t.* 4.
Mouff. lat. p. 105. *f. ult. duæ & p.* 106. *f.* 1. Papilio diurnarum minima quarta.
Jonft. inf. t. 6. *f. penult.*
Merr pin. 144. Papilio alis oculatis cyaneum cœleftem fpirantibus.
Mer. europ. 153.
Rob. ic. t. 17.
Pet. muf. p. 34. *n.* 318. Papiliunculus cæruleus, ocellis pluri-

plurimis subtus eleganter adspersus.
gaz. p. 55. *t.* 35. *f.* 1. Papiliunculus cæruleus vulgatissimus.
Raj. inf. p. 31. *n.* 11. Papilio parva, alis superne purpuro-cæruleis, subtus cinereis: maculis nigris circulo purpurascente cinctis, punctisque nigris pulchre depictis.
De Geer. inf. t. 4. *f.* 14, 15.
Habitat in *Rhamno.*

DESCR. *Alæ* supra cæruleæ, subtus ocellis numerosis nigris, & in alis secundariis subtus maculis marginalibus fulvis confertis in fasciam pupillis cæruleo-argentatis.

1075. PAPILIO *Idas* alis ecaudatis cæruleis: posticis fascia terminali rufa ocellari: subtus pupillis cæruleo-argenteis.
Papilio hexapus, alis rotundatis integerrimis nigro fuscis: subtus ocellis numerosis. *Fn.* 804, 805.
Raj. inf. 131 *n.* 12. Papilo parva, alis supinis pullis cum linea f. ordine macularum lutearum ad imum marginem.
Habitat in *Ericetis.*

DESCR. Facies, magnitudo & color omnino præcedentis, a quo differt alarum lateris superioris colore, qui non, ut in illo, cæruleus, sed omnino nigro fuscus; *Alæ secundariæ* postice *supra* fascia obsoleta ex ocellis ferrugineis pupilla nigra. *Subtus* omnes alæ similes præcedenti, sed pallidiores & fascia albida ante posticam ruffam ex ocellis cæruleo argenteis. An solo sexu a priori diversus?

1076. PAPILIO *argiolus* alis ecaudatis supra cæruleis margine nigris, subtus cærulescentibus punctis nigris diversis.
Habitat in Ericetis.

DESCR. Statura duorum præcedentium. *Alæ* omnes supra cæruleæ limbo nigro; omnes *subtus* cano cærulescentes absque ocellis; *Primores* postice ordine e punctis 5, oblongiusculis, nigris, minutis; *Secundariæ* punctis nigris, parvis, decem, sparsis.

1077. PAPILIO *Rubi* alis dentato-subcaudatis: supra fuscis, subtus viridibus.
Papilio hexapus, alis rotundatis integerrimis: subtus viridibus immaculatis. *Fn.* 806.
It. œl. 7. Papilio argo similis, alis immaculatis supra cyaneis.
Pet. gaz. p. 6. *t.* 2. *f.* 11. Papilio minor: superne fuscus, inferne viridis.
Habitat in *Rubo* aculeato.

DESCR. *Corpus* cinereum. *Antennæ* & *Pedes* nigri annulis numerosis albis. *Alæ* supra fusco-nigricantes, subtus virides; in *alis secundariis*, juxta marginem superiorem, punctum album. *Oculi* ante & postice lineola alba notati. Magnitudo argi.

1075.

1078. PAPILIO *Phlæas* alis subangulatis fulvis nigro-punctatis, subtus albo marginatis; secundariis canescentibus

Papilio hexapus; alis rotundatis fulvis: utrinque punctis nigris. *Fn.* 807.

Merian. gall. t. 164.

Pet. mus. p. 34. *n.* 317. Papilio minor aureus ex nigro permaculatus.

Raj. ins. 125. *n.* 20. Papilio parva, alis exterioribus circa margines nigricantibus, media parte rufis, serici instar splendentibus, maculis longis nigris pictis.

Habitat in pratis *Westmanniæ*.

DESCR. Corpus sequenti minus. *Alæ primores* supra fulvæ margine nigro, disco punctis nigris passim confluentibus. *Subtus* disco luteæ, punctis nigris annulo albo cinctis. *Secundariæ supra* fuscæ; postice fascia fulva posterius dentata; *Subtus* canescentes punctis parvis, fuscis; postice fascia lineari rubra. Ad angulum ani alæ posticæ emarginatæ sunt, omnino ut in sequente.

1079. PAPILIO *Virgaureæ* alis subangulatis fulvis margine fusco: subtus punctis nigris secundariisque aliquot albis.

Papilio hexapus; alis rotundatis fulvis: infra albo punctatis. *Fn.* 808.

Pet. gaz. 22. *t.* 14. *f.* 3. Phalæna minor nostras fulva, alis limbo nigro insignitis?

Habitat cum præcedente in pratis *Westmanniæ*.

DESCR. Figura *Petiveri* quadrat, ni antennæ differrent. Facies & magnitudo omnino præcedentis, sed Alæ supra fulvæ s. ignei coloris, nitidæ, immaculatæ, margine tantum nigro. *Alæ primores* subtus aliquot nigris punctis notatæ, quorum duo in medio coalita sunt. *Alæ secundariæ* subtus magis griseæ, punctis nigris & aliquot majoribus albis; ad marginem posteriorem versus anum alæ denticulatæ sunt, & maculis semicircularibus fulvis notatæ. *Mas* supra maculis caret nigris. *Femina* vero copiosissimis adspersa est.

1080. PAPILIO *Comma* alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis albis, lineaque nigra. *Fn.* 793.

Act. upf. 1736 *p.* 23. *n.* 33. Papilio alis erectis ovatis integerrimis testaceo-griseis, tesserulis albis linea nigra sub superioribus.

Habitat in Pratis.

DESCR. Alæ primores concolores, flavæ, apice fuscescentes maculis pallidis: litura nigra linearis margine nuda subargentea in medio paginæ superioris. *Secundariæ supra* flavæ, pallidius maculatæ margine fuscescente. *Subtus* griseæ maculis albidis, quadratis.

1081. PAPILIO *Malvæ* alis denticulatis divaricatis nigris albopunctatis. *Fn.* 794.

Hoffn. inf. 4. *t.* 2 *f. ult.* *Pet.*

Pet. muf. 35. *n.* 325. Papiliunculus fufcus punctis plurimis albicantibus.

gaz. 56. *t.* 36 *f.* 6. Papilio fufcus &c.

Act. upf. 1736. *p.* 23. *n.* 34. Papilio alis erectis obtufis dentatis nigris: punctis albis teffelatis.

It. oland 3. Papilio hexapus, alis divaricatis denticulatis nigris albo-punctatis.

Habitat primo vere in Pratis.

DESCR. Magnitudo Argi. *Corpus* totum & alæ fupra nigro fufcæ; *Alæ* maculis parvis feu punctis quadratis, albis, numerofis adfperfæ funt a parte exteriori, margine quafi dentato, interjacentibus maculis albis. *Corpus* & Alæ fubtus grifeo-cinereæ; alæ ipfæ fubtus maculis albis difformibus inæqualis magnitudinis. *Antennæ* clavatæ, fupra fufcæ, fubtus albidæ, annulis minimis albis. Alæ erectæ non funt, fed divaricatæ, fere uti Phalænæ quercifoliæ.

1082. PAPILIO *Tages* alis fubdenticulatis divaricatis fufcis obfolete albo punctatis.

Habitat in Pratis rarius.

DESCR. Parvus præcedentis magnitudine. *Caput* pilofum. *Alæ* fufcæ, utrinque adfperfæ punctis albidis obfoletis.

Sphinx.

1083. SPHINX *ocellata* alis angulatis; pofticis ocellatis.

Raj. inf. 148. *n.* 2. Phalæna major, corpore craffo, alis amplis: interioribus macula ophthalmoide

Raj. inf. 149. *n.* 3. Phalæna magna cinereo dilute rubente & nigro coloribus varia, cum maculis oculos referentibus in interioribus alis.

Uddm diff. 58. *f.* 11. Phalæna fubulicornis elinguis, alis planiufculis cinereis, maculis fufcis, inferioribus ocello nigro iride croccia, pupilla nigro-cærulea

Habitat in *Spiræa*, *Salice*.

DESCR. *Thorax* cinereus dorfo macula fufco-ferruginea. *Alæ fuperiores* nebulofæ, margine poftico fubfufcæ; fubtus verfus bafin rubræ. *Inferiores* fupra rubræ: ocello cæruleo iride nigra verfus angulum ani. *Antennæ* albæ.

1084. SPHINX *Populi* alis dentatis reverfis: pofticis bafi ferrugineis; anticis puncto albo.

Phalæna prismicornis fpirilinguis, alis planiufculis erofis grifeis; antennis albis. *Fn.* 810.

De Geer. inf. 1. *t.* 8. *f.* 5.

Habitat in *Populo*, *Salice rubra*.

DESCR.

DESCR. Alæ omnes cinereæ, postice dentatæ. *Superiores* fasciis obscurioribus & puncto albo in medio. *Inferiores* supra ad basin ferrugineæ.

1085. SPHINX *Tiliæ* alis angulatis virescenti-nebulosis saturatius subfasciatis; posticis supra luteo testaceis.
Frisch. ins. 7. *t.* 2.
Habitat in *Tilia.*

DESCR. Corpus & Alæ superiores supra virescentes, in medio fascia s. maculis duabus obscurioribus; hæ alæ postice repandæ s. trilobæ. Alæ *Posticæ* supra luteo-testaceæ angulo ani obscuriore. Margo posticus omnium alarum, tam supra quam subtus, ferrugineus.

1086. SPHINX *Euphorbiæ* alis integris fuscis: vitta superioribus flava, inferioribus rubra.
Phalæna larvæ Sphingis caudæ corniculo scabro. *Fn.* 1356.
De Geer ins. 1. *t.* 8. *f.* 6-11.
Uddm. diss. 57. Phalæna prismicornis spirilinguis, alis planiusculis fuscis: fascia longitudinali albida.
Frisch. ins. 2. *t.* 11.
Habitat in *Euphorbia*, *Galio.*

DESCR. Alæ superiores subgriseæ, area longitudinali inæquali pallida s. flavescente; margine postico rufescentes. Alæ *Posticæ* sanguineæ, basi atræ & fascia lineari atra ante marginem posticum. Subtus Alæ omnes sanguineæ cum macula nigra in disco priniorum. *Antennæ* albæ.

1087. SPHINX *Ligustri* alis posticis incarnatis fasciis nigris, abdomine rubro: cingulis nigris.
Phalæna prismicornis spirilinguis fusca; alis inferioribus abdomineque fasciis transversis rubris. *Fn.* 809.
Mouff. lat. p. 91. *f.* 2. & *p.* 182. *f.* 1. Eruca glabra viridium nobilissima.
Jonst. ins. t. 19. *n.* 1. 2. Eruca viridis Ligustrina.
Jacob. mus. dan. 1. *f.* 5. *n.* 24. *t.* 1. *f.* 24. *exterior.* Eruca glabra & cornuta prima.
Jung. verm. 108. Eruca virgata s. calcarisata.
Swam. bibl. t. 29 *f.* 1. 2. 3.
Merian. europ. 3. *p.* 54. *t.* 23. *gallic. t.* 124.
Alb. ins. t. VII.
Goed. belg. 1. *p.* 93. *f.* 24. (Papilio. non larva)
List. goed. p. 71. *t.* (Papilio. non larva.)
Reaum. gall. 2. *t.* 20. *f.* 1. 2. 3. 4. Sphinx.
Raj. ins. 144. *n.* 1. Phalæna maxima cauda, alis angustis longis acutis, abdomine roseo: sex septemve areolis transversis nigris.
p. 362. *n.* 62. Eruca glabra maxima, viridium nobilissima mouffeto.

De

De Geer. inf. 1. *t. f.* 6.

Habitat in *Ligustro*, *Syringa*, *Fraxino*, *Lonicera*, *Salice.*

Larva XVIpus, glabra, cauda cornuta.

DESCR. Thorax supra niger. *Alæ superiores* fuliginosæ. Plaga alba a rostro per latera thoracis & marginem exteriorem alarum albida; striæ plures nigræ; apex alæ litura alba; margo posticus albo-undatus. *Inferiores* subincarnatæ fasciis duabus nigris. Latera *abdominis* rubra fasciis nigris præter lineam dorsalem & tres ventrales nigras. *Antennæ* albæ.

1088. SPHINX *Pinastri* alis integris canis: superioribus lineolis tribus quatuorve nigris sparsis, abdomine canescente cincto.

De Geer. inf. 1. *t.* 10. *f.* 1, 2, 3.

Gadd. diss. 28. Phalæna fusco-cinerea subulicornis, thorace hirsuto griseo: lineis duabus nigris longitudinalibus.

Habitat in *Pino.*

DESCR. Corpus canum. *Thoracis* latera linea nigra. *Abdomen* canum lateribus cinctum cingulis albis nigrisque alternis. *Alæ superiores* canæ; notatæ in medio lineolis tribus nigris confertis; præterea litura nigra ad basin & apicem. *Alæ inferiores* supra & omnes subtus cinereæ; margo alarum posticus albus, sulco interruptus.

1089. SPHINX *Elpenor* alis integris virescente-purpureoque variis; posticis basi atris.

Phalæna prismicornis spirilinguis, alis viridifulvo purpureoque variis. *Fn.* 811.

De Geer. inf. 1. *t.* 9. *f.* 8, 9.

Frisch. inf. 12. *t.* 1.

Habitat in *Epilobio angustifolio*, *Impatiente Nolitangere.*

DESCR. Simillima sequenti, at huic *Corpus* duplo majus. Lineæ *Thoracis* 4 longitudinales, rubræ, arcuatæ. *Abdominis* dorsum linea longitudinali rubra. Punctum niveum in medio alæ superioris, cui etiam margo interior albus.

1090. SPHINX *Porcellus* alis integris flavicante purpureoque variis; posticis basi fuscis.

Roes. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 5.

Habitat in *Epilobio*, *Impatiente* ut prior, sed hujus Larva corniculo caret.

DESCR. Differentia in Præcedenti data est. Huic margo exterior alarum superiorum rubro pictus.

1091. SPHINX *Stellatarum* abdomine barbato: lateribus albo nigroque variis, alis posticis ferrugineis.

Raj. inf. 133. Papilio velocissima, alis brevibus, corpore crasso, inter volandum stridorem edens.

Reaum. inf. 1. *t.* 12. *f.* 5, 6.

Ha-

Habitat in *Galio*; volitando lingua nectar florum haurit citatissima.

DESCR. Magnitudo Bombylii. *Corpus* nigrum: *Latera* abdominis barbata: barba atra apice alba. *Anus* barba nigra, fastigiata. *Alæ superiores* fusco cinereæ; itriga una alterave nigra; *Inferiores* ferrugineæ. *Antennæ* albæ.

1092. SPHINX *fuciformis* abdomine barbato nigro: fascia flavescente, alis hyalinis margine nigro.
Roef. inf. 3. *t.* 38. & 4. *t.* 34. *f.* 1-4.
Habitat in *Lonicera*.

DESCR. Magnitudo Bombylii. *Corpus* griseum. *Abdomen* cingulo nigro: barba laterali pone cingulum albida. *Anus* barba nigra. *Antennæ* nigræ.

1093. SPHINX *apiformis* abdomine flavo incisurarum marginibus atris, thorace nigro maculis duabus flavis.
Papilio tubulicornis elinguis, alis lanceolatis alois: venis nigris. *Fn* 8 3.
Papilio apiformis, abdomine aureo. *Act. upf.* 1736. *p.* 26. *n.* 85.
Habitat in Lucis passim.

DESCR. Magnitudo & facies Apis f. Vespæ. *Alæ* hyalinæ venis lutescentibus f. fuscis, margine postico nigræ. *Antennæ* nigræ, subtus albæ. *Abdomen* luteum segmentorum, excepto primo & quarto, quæ tota nigra, marginibus nigris. *Thorax* niger maculis lateralibus flavis. *Pedes* spinosi.

1094. SPHINX *culiciformis* abdomine barbato: cingulo fulvo, alis hyalinis margine fasciaque nigris.
Phalæna pectinicornis alis sublinearibus fuscis. *Fn.* 817.
Habitat apud nos rarius.

DESCR. Facies & magnitudo Apis. *Antennæ* nigræ, breves, pectinatæ. *Corpus* fuscum. *Abdominis* segmentum 4 fulvum; : lateribus lituræ fulva. Basis Alarum & Palpi fulvi. *Litura* nivea ante est post oculos.

1095. SPHINX *vespiformis* abdomine barbato nigro: incisuris tribus posterioribus margine flavis, capite annulo flavo.
Habitat in Lucis.

DESCR. Magnitudo sequentis, sed duplo major. *Corpus* totum nigrum, sed abdominis tria segmenta posteriora margine flava. *Alæ* sequentis, sed macula flavescente. *Caput* annulo luteo cinctum.

1096. SPHINX *tipuliformis* abdomine barbato nigro: incisuris alternis margine flavis.
Habitat in Lucis & Hortis.

DESCR. Magnitudo Culicis pipientis. *Thorax* subtus luteus & supra,

T ante

ante alas, linea lutea. *Alæ* hyalinæ venis apice & fascia nigris. *Corpus* nigrum, at *Abdominis* segmenta alterna margine flava: ultimo annulo flavo sæpe duplici.

1097. SPHINX *Filipendulæ* alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris; inferioribus rubris immaculatis.

Phalæna subulicornis spirilinguis; alis superioribus subcæruleis: punctis sex rubris; inferioribus omnino rubris.

Mouff. angl. p. 966.

lat. p. 97. *f. infim.* Phalæna pratensis 1.

Jonst. inf. t. 7. *ord.* 3. Phalæna minima pratensis 1.

t 6. *Papil. tab.* 9. *aldr. n.* 7.

Gœd. belg. 2. *p.* 126. *t.* 31. *f.* 1. 3. 4. Rara.

List. goed. p. 100. *f.* 37.

Mer. eur. 2. *p.* 27. *t.* 17. *gallic. t.* 67.

Alb. inf. t. 82. *f. C. D.* Leopardus sylvestris.

Reaum gall. 1. *t.* 12. *f.* 14. 15. 16. 17.

2. *t.* 2. *f.* 2.

Petiv. muf. p. 36. *n.* 330. Papilionoides virescens, maculis quinque miniatis ornatus.

Raj. inf. 134. *n.* 2. Papilio pratensis, alis pendulis, minor, corpore crasso nigro, alis externis ex cæruleo nigricantibus cum maculis sanguineis.

Merr. pin. 198. Papilio minor cum alis externis nigris quinque maculis, internis rubris.

Vulgo Leopardus.

Habitat in *Filipendula*, volitans de die, licet tarde.

DESCR. *Puppa* intra folliculum membranaceum flavum latitat.

Sphinx mas gaudet maculis sex rubris in ala exteriore,

fœmina vero maculis quinque, connatis scilicet duabus baseos.

DESCR. *Corpus* & artus nigra, vestita lana nigra. *Antennæ* antrorsum adscendentes, versus summitatem sensim latiores (non tamen clavatæ), ad apicem attenuatæ ac depressæ. *Alæ superiores* ex viridi-cæruleo nitentes: punctorum tribus paribus ovatis coccineis. *Alæ inferiores* coccineæ margine cæruleo nitido.

1098. SPHINX *Statices* viridi-cærulea, alis inferioribus fuscis.

Phalæna pectinicornis spirilinguis viridi-cærulea nitens, alis inferioribus fuscis. *Fn.* 838 *It. W.goth.* 27.

Raj inf. 134. *n* 3. Papilio parva, alis pendulis.

Habitat in campis ubi *Statice Armeria* frequens, uti Upsaliæ ad Lilieholmen.

DESCR. *Corpus* magnitudine majoris Tabani, viridi-cæruleum, nitens. *Alæ superiores* subtus & *inferiores* utrinque fuscæ. *Antennæ* in mare pectinatæ.

1099.

PHALÆNA.

1099. PHALÆNA BOMBYX *pavonia* elinguis, alis patentibus rotundatis griseo nebulosis: ocello nictitante subfenestrato

Phalæna pectinicornis elinguis, alis planiusculis cinereis: singulis ocello fasciaque fusca. *Fn.* 835.
Jonst. inf. t. 8. *f.* 7.
Reaum. gall. 1. *t.* 49. *f.* 7.
Mouff. ins 20. Phalæna tertia.
Raj. inf. 146. Phalæna major pulchra, maculis ophthalmoidibus in singulis alis singulis.
147. Eruca viridis rarius pilosa, fulvis s. rubentibus in medio annulis, geranicola. Mouffet 180.
Pet. gaz. 53. *t.* 33. *f.* 12. Phalæna nigrescens, maculis majoribus, subtus flavescens.
De Geer ins 1. *t.* 19. *f.* 7. 8.
Habitat in *Rosa*, *Rubo*, *Malo*.

DESCR. *Corpus* crassiusculum. *Antennæ* pectinatæ lanceolatæ, cinereæ, latæ, radiis duplicatis. *Alæ* omnes luteo ferrugineoque variæ singulæ utrinque in medio ocello magno nigro cum annulo griseo, eique inducta lineola alba. Infra ocellos fascia griseo fusca linearis undulata versus marginem posticum.

1100. PH. BOMBYX *Tau* elinguis, alis patulis testaceis: ocello subviolaceo, pupilla hastata alba.

Uddm. diss. 61 Phalæna alis supra flavis: ocellis cæruleis, pupilla alba angulata.
Act. stockh. 1749. *p.* 130. *t.* 4. *f.* 8.
Habitat in *Betula*.

DESCR. Inter nostrates maximas numeranda. *Thorax* crassus, hirsutus. *Antennæ* ferrugineæ, breves, parum pectinatæ. *Alæ* griseæ s. testaceæ, inque earum medio ocellus majusculus niger pupilla T album referente; *inferiores subtus* nebulosæ: Fascia ferruginea & posterius linea transversali curva albida.

1101. PH. BOMBYX *Populi* elinguis fusca, fronte pallida, alis reversis immaculatis fuscescentibus: striga sesquialtera albido-repanda.

Roes. inf. 2. *phal.* 2. *t.* 60.
Habitat in *Populo*, *Corylo*, Pomiferis.

DESCR. Hæc vix Tabano major, hirsutissima, tota fusca. *Thorax* antice exalbidus: unde quasi fronte exalbida est. *Alæ superiores* concolores: striga albida, repanda, valde flexuosa versus posteriora, & alia minuta transversa ad ipsam basin alæ. *Inferiores* concolores, etiam fuscæ fascia albida; Alarum margo posticus ciliaris in omnibus albo punctatus.

1102. PH. BOMBYX *Neustria* alis reversis lutescentibus: fasciis duabus albidioribus; subtus unica. *Fn.* 825. *Syst. nat.* 10. *p.* 500. *n.* 19.

Goed. belg. 1. *p.* 36. *t.* 10.
List. goed. 204. *t.* 89. Bibax.
Mouff. lat. 188. Neustria major.
Blank. belg. 48. *t.* 8. *f. J. M.*
Reaum gall. 2. *t.* 4. *f.* 1-11.

β Bombyx elinguis alis reversis griseis, strigis duabus pallidis; subtus unica. *Fn.* 824. & 831. *Syst. nat.* 10. *p.* 500. *n.* 20.

De Geer inf. 1. *t.* 13. *f.* 4-6.
Frisch. inf. 10. *t.* 8.

Habitat in Arboribus & campis polyphaga, victitans *Salice, Pilosella, Jacea, Alchemilla, Euphorbia*, gregaria sub tentorio. Ova ponit confertissime copiosissima circum ramulos arborum instar annuli; nobis vulgatissima. *It. oel.* 62

DESCR. Duplex est varietas, utraque ejusdem speciei, ut ex iis, qui metamorphosin examinarunt, n. De Geereo, Schrebero, Filio. *Prior* est Alis griseis, fasciis duabus obliquis flavis. *Posterior* est Alis flavis, fascia lata subgrisea in medio, & alia angusta ad basin & ante marginem posticum.

1103. PH. BOMBYX *Rubi* elinguis, alis reversis cervinis immaculatis: strigis duabus albidis; subtus nullis.

Phalæna pectinicornis elinguis, alis cinereis: exterioribus lineis binis oblique transversis albidis. *Fn.* 830.

Roes. inf. app. t. 49.

Habitat in *Rubo*.

DESCR. Majoribus adnumeranda. *Corpus* totum cervini coloris; in aliis magis subgriseus. *Alas* oblique secant lineæ albidæ duæ, & postice in alis superioribus est obsoleta lineola obscurior valde repanda & flexu sa.

1104. PH. BOMBYX *Pini* elinguis, alis reversis griseis: strigis duabus cinereis punctoque albo triangulo.

Uddm. diss. 60. Phalæna *Pithyocampus* pectinicornis elinguis ferrugineo-cinerea, alis depressis puncto cordato albo.

Frisch. germ. 10. *t.* 10.

Habitat in *Pini Sylvestris*. foliis.

DESCR. Hæc e maximis nostratibus hujus phalengis. *Corpus* griseum. *Alæ superiores* fasciis duabus paullo magis cinerascentibus, quarum prior in medio alæ, posterior alam terminat; uraque margine obscuriore valde flexuoso distincta. Ante priorem aream in ala superiore punctum niveum, cordatum f. triangulare.

1105. PH. BOMBYX *lanestris* elinguis, alis reversis ferrugineis: striga alba; superioribus puncto basique albis.

Roes.

Roes. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 61.
Habitat in *Tilia*, *Pruno spinosa*, *Salice*.

DESCR. *Corpus* griseum s. cervinum. *Alæ primores* striga alba postice subdentata; Puncto albo in medio alæ versus marginem inferiorem; macula alba ad basin alæ. *Inferiores* alæ striga albida & margine reverso niveo *Anus* lanatus, albidus. *Sexus* alter macula baseos & fasciis alarum flavis gaudet.

1106. PH. BOMBYX *Quercus* elinguis, alis reversis ferrugineis: stria flava punctoque albo.
Uddm. diss. 59 Phalæna pectinicornis elinguis, alis fulvis: fascia flava punctoque albo.
Goed. belg. 1. *t.* 7.
Raj inf. 142 *n.* 2. Phalæna maxima fulva, alarum exteriorum superiore medietate intensius colorata.
Habitat in *Quercu*.

DESCR. Magnitudine ad majores accedit. *Color* aliis pallide ferrugineus, aliis obscure ferrugineus. *Alæ* omnes utrinque fascia arcuata flava; Punctum album in medio alæ; litura flava ad basin alarum superiorum. *Corpus* subtus pallide flavum.

1107. PH. BOMBYX *dumi* elinguis, alis reversis fuscescentibus; superioribus puncto fascia margineque postico luteis.
Habitat in Sylvis rarius. Dan. Theel.

DESCR. Magnitudo præcedentis. *Corpus* luteum. *Alæ* omnes supra fuscæ: fascia flexuosa lutea, antice repanda. *Superiores* puncto subtrigono luteo ante fasciam. Margo posticus omnibus luteus Omnes alæ *subtus* luteæ.

1108. PH. BOMBYX *Catax* elinguis, alis reversis flavis unicoloribus: puncto albo. *Syst. nat.* 10. *p.* 822.
Habitat in Blekingia.

DESCR. Magnitudo Tabani s. Neustria minor. *Tota* flava, sed alarum margo vix manifeste rufus. Punctum album in medio alæ superioris. Margo reversus alæ inferioris albus.

1109. PH. BOMBYX *ilicifolia* elinguis, alis reversis semitectis serratis griseis: margine postico albo variegato.
De Geer. inf. 1. *t.* 14. *f.* 7-9.
Habitat in *Salice*.

DESCR. Magnitudo præcedentis, statura sequentis, sed quadruplo minor. *Color* griseo varius. Inter dentes omnium alarum margo albus est.

1110. PH. BOMBYX *quercifolia* elinguis, alis reversis semitectis dentatis ferrugineis: margine dentium nigro.
Reaum. gall. 2. *t.* 23.

Frisch germ. 3. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in *Salice*, *Pruno spinosa*, *Gramine*.

DESCR. Structura præcedentis. *Antennæ* nigricantes, thorace breviores. *Alæ* ferrugineæ strigis 3 s. 4. nigris, undulatis. *Subtus* alæ inferiores obscure ferrugineæ: striga nigra transversa.

1111. PH. BOMBYX *versicolor* elinguis, alis reversis griseis: strigis nigro albis, fronte alba.
Gadd. satag. 82. Phalæna alis lineis albis & nigris undulatis.
Roes. ins. app. 39. *f.* 3.
Habitat apud nos rarius. *D. D. Wahlbom.*

DESCR. Ad majores accedit speciosissima. *Corpus* griseum, villosum. *Antennæ* nigræ. *Thorax* ferrugineus, antice albus, albedine linea nigra terminata. *Alæ* omnes ferrugineæ, at supra magis grisea. *Superiores* fasciis linearis nigra, antice alba, transversa, versus basin; altera fascia postice, flexuosa, alba, antice nigra; maculæ tres albæ ad angulum posticum, & ad marginem anguli ani. *Inferiores* alæ subtus luteæ: strigis duabus nigris punctoque nigro intermedio; macula alba diaphana ad angulum exteriorem alæ.

1112. PH. BOMBYX *Vinula* elinguis albida nigro-punctata, alis fusco-venosis striatisque.
Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis albidis diaphanis: vasis obscuris. *Fn.* 819.
Mouff. ins. p. 183. *f.* 10. Vinula.
Aldr. ins. p. 208. *f.* 1. 3. 6. 7. 8.
Merr. europ. 3. *p.* 59. *t.* 39. *gallice*. *t.* 140.
Goed. belg. 3. *p.* 4. *t.* C.
1. *p.* 121. *t.* 65.
2. *p.* 158. *t.* 37.
List goed. p. 59. *t.* 20. *n.* 6. *c.*
Alb. ins. *t.* 11. *f.* 15.
Frisch germ. 6. *p.* 18. *t.* 8. Eruca cauda furcata.
Reaum. gall. 2. *t.* 21.
Raj. ins. 153. *n.* 5. Phalæna major pulcherrima, alis amplis: exterioribus cinereis maculis & lineis nigris eleganter depictis.
n. 3. Eruca bicauda elegantissima, Vinula dicta.
Habitat in *Salice*, *Quercu*. *Populo*, præsertim *nigra*.

Larva e propria vesicula exspuit liquorem lacessita longissime; caput intra thoracem quadrangulum retrahere potest.
DESCR. *Thorax* albus punctis plurimis nigris. *Abdominis* dorsum linea e maculis quadratis albis nigro inclusis. *Alæ* cinereo-exalbidæ venis obscurioribus & strigis obsoletis undatis; basi vero punctis nigris & flavis adspersæ.

1113.

1113. PH. BOMBYX? *Fagi* elinguis, alis reversis rufo-cinereis: fasciis linearibus duabus luteis flexuosis.
Uddm. diss. 61.
Act. holm. 1749. *p.* 132. *t.* 4. *f.* 10-14.
Mouff. inf. 198.
Habitat in *Fago*; rarius in Suecia australi.
Antennæ visæ sunt Noctuæ in Speciminibus lectis, forte feminis, tamen ob habitum eam inter Bombyces retuli, donc certiora innotescant de insecto, nisi fugitivis oculis, a me non viso.

1114. PH. BOMBYX *Cossus* elinguis, alis deflexis nebulosis, thorace postice fascià atra.
Phalæna subulicornis elinguis; alis depressis nebulosis, abdomine annulis albis. *Fn.* 812.
Plin. hist. l. 17. *c.* 24. Cossus.
Mouff. lat. p. 196. *f.* 1. Sphondyla rubra.
Mer. eur. 3. *p.* 58. *t.* 36. *gallice t.* 137. & 171.
Gœd. belg. 2. *p.* 112. *f.* 33.
List. gœd. p. 105. *f.* 39.
Alb. inf. t. XXXV. f. 56.
Reaum. gall. VI. t. 17. *f.* 1. 3. 4. 5.
Frisch. germ. 7. *p.* 1. *t.* 1. Eruca terrestris magna.
Raj. inf. 150. *n.* 2. Phalæna grandis, alis cinerascentibus: lineolis creberrimis nigricantibus variis, abdomine annulis transversis nigris & albis versicolore.
p. 351. *n.* 25. Eruca maxima subterranea raris pilis obsita supina parte tota, excepto capite, rubra, prona flava.
Vulgo Cossus.
Habitat in *Ligno antiquo*.
Larva XVIpus pilis raris
Puppa intra folliculum sub terra; incisuris puppæ dentatis.
DESCR. *Corpus* magnum. *Thorax* antice exalbidus, postice lunula atra. *Alæ* cinereæ nigro tenuissime undulatæ utrinque.

1115. PH. BOMBYX? *bucephala* subelinguis, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flava.
Raj. inf. 162. *n.* 14.
Frisch. inf. 11. *t.* 4.
De Geer. inf. 1. *t.* 13. *f.* 14-19.
Habitat in *Alno*, *Tilia*.
DESCR. Magnitudo & statura Ph. Cossi. *Thorax* crassus, luteo-ferrugineus. *Alæ* superiores cinereæ, antice striga ferruginea, postice nigro ferruginea flexuosa, præter terminalem. *Macula* magna, flava ad apicem alæ. *Subtus* alæ flavescentes; superioribus margine interrupto brunneo; inferioribus fasciis ferrugineæ. *Antennæ* angustæ.

1116. PH. BOMBYX *Ziczac* subelinguis, alis deflexis dorso dentatis apicibusque macula grisea suboculiari.
De Geer. inf. 2. t. 22. f. 9-16.
Frisch germ. 3. t. 2.
Habitat in *Salice.*

DESCR. Statura præcedentis. *Thorax* utrinque postice lobum exserens. *Alæ superiores* colore fere ustulato striga transversa brunnea & postice macula magna subviolacea margine brunneo; margo interior ad medium dorsum exserit denticulum erectum.

1117. PH BOMBYX *cæruleocephala* elinguis cristata, alis deflexis griseis: macula albida duplicato-didyma.
Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis griseis; macula duplici albida flavescente geminata. *Fn.* 836.
Merian. eur. t. 9.
Goed. belg. 1. p. 116 t. 61. Cæruleo-cephalus.
List goed. 121 t. 47.
Frisch germ. 10. p. 5. t. 3. f. 4. Eruca cæruleo viridis: striis luteis.
Reaum gall 1. t. 18. *f.* 7 8. 9.
Raj. inf 163. *n.* 17. Phalæna media habitior, alis exterioribus pullis, duabus triousque maculis albis, e duobus circellis compositis contiguis notatis.
Habitat in *Pyro*, *Cratægo*, *Cerafo*, Hortorum pestis, flores corrumpens.

DESCR. *Corpus* mediæ magnitudinis. *Thorax* villosissimus, apice dorsi penicillatus, antice tersus. *Antennæ* ferrugineæ. *Alæ superiores* subgriseæ fasciis duabus fuscis repandis; inter fascias magis nitentes, ad marginem crassiorem duo paria macularum albidarum. *Inferiores supra* subalbidæ; *subtus* cinerascentes puncto centrali nigro. Affinis Cosso ob antennas, uti etiam Ziczac, quæ omnes gerunt antennas ferratas lamellosas.

1118. PH. BOMBYX *pudibunda* elinguis cristata, alis albo-cinerascentibus: fasciis linearibus tribus fuscis undatis.
Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis cinereo undulatis: fasciis transversis obscurioribus, capite inter pedes porrectos. *Fn.* 828.
Merian eur 47.
Reaum gall 1. t. 33. f. 4. 5. 10 11. 12.
Goed belg. 3 p. 33. t. 5.
List goed. p. 191. f 81.
Raj. ins. 185. n. 7. Phalæna media cinerea, alis oblongis, exterioribus quatuor lineis nigricantibus transversis distinctis.
344. *n.* 9. Eruca major pulcherrima pilosa e viridi flavi-

flavicans, quatuor in medio dorso scopulis e flavo albicantibus, cum purpureo penicillo longiore supra caudam.
De Geer. inf. 1. *t.* 16 *f.* 11, 12.
Habitat in *Pruno Armeniaca*, *Malo*, *Castanea*, *Pyro.*
DESCR. Larva scopulis 4 in medio dorso flavo-albentibus, & penicillo caudæ purpureo.
DESCR. *Corpus* albidum. *Alæ* albidæ: *Superiores* supra albido-cinerascentes: strigis tribus nigricantibus repandis, quarum postica valde undulata.

1119. PH. BOMBYX *fascelina* elinguis cristata cinerea, alis superioribus fasciis duabus angustis fulvo-fuscis, scutello bipunctato fulvo.
Phalæna pectinicornis elinguis villosissima cinerea, alis exterioribus lineolis obsoletis nigris maculaque duplici pallida. *Fn.* 819.
Mouff. lat. 189. Antennulata.
Merian. eur. t. 18. Taraxacum.
List. goed. 192. *t.* 80.
Goed. belg. 1. *p.* 84. *t.* 36. Eruca fasciculata.
Raj. inf. 186. *n.* 8. Phalæna obsolete cinerea, alas corpori velut circumvolvens, pedes primores longa & densa lanugine hirsutos antrorsum longissime porrigens.
334. Phalæna e cinereo albicans, corpore habitiore, antennis plumosis rubentibus, primores pedes cum sedet protendens & alas corpori velut circumvolvens.
344. Eruca nigra media, longis pilis hirsuta, quinque medio dorso innascentibus pilorum longiorum scopulis nigro albo & ex luteo viridi coloribus variis.
Habitat in *Leontodonte*, *Trifolio*, *Rubo idæo*, *Populo.*
Larva pilosa, fasciculis quinque in dorso, ad aures & caudam solitariis.
DESCR. *Corpus* cinereum: Fasciculi dorsales tres: uno ad apicem thoracis nigricante lateribus fulvo; duobus supra basin abdominis nigris. *Alæ* subdeflexæ, cinereæ lineis duabus transversis (etiam tertia ad basin), undatis, nigricantibus, luteo adspersis; lunula nigricans inter lineas. Pedes præsertim anteriores villosissimi: Plantæ nigræ, albo undulatæ.

1120. BOMBYX *antiqua* elinguis; alis planiusculis: superioribus lunula alba anguli ani; fæmina aptera. *Fn.* 827.
Goed. belg. 1. *p.* 113. *t.* 59. Antiik peregrinum.
List. goed. p. 191. *t.* 79. *fæmina.*
Swam. quart. 183. *t.* 10. *mas & fæmina.*
Act. upf. 1736. *p.* 25. *n.* 74. Papilio alis depressis cinereo-fuscis, antennis pectinatis.
Mer. eur. 84.
Raj. inf. 173. *n.* 24. Phalæna cinerea ventricosa, corpore brevi, alarum expers.

[illegible] Eruca [illegible], quatuor in medio dorsi [illegible] longiorum interiorum, & longo [illegible] in cauda.

Reaum. gall. [illegible] *t.* [illegible] 13. *f.* 12. 13. 17.

De Geer inf. [illegible] *f.* [illegible]-15.

Habitat in *Pruno*, [illegible] Mas [illegible] defert feminam apteram ex arbore in arborem.

DESCR. [illegible]

[illegible]

1121. PH. BOMBYX *Tremula* elinguis [illegible], alis superioribus [illegible] margine interiore denticulo notatis, antennis ferrugineis.

Clerck phal. Phalæna tremula.

Habitat in *Populo*. C. Clerck.

DESCR. [illegible] *Antennæ* parum pectinatæ, ferrugineæ. [illegible] *Lingua* [illegible]. *Thorax* cinereus, postice [illegible], [illegible]. *Alæ superiores* [illegible], [illegible] margine [illegible]; in margine tenuiore, [illegible]. *Inferiores* alæ albidæ. *Tibiæ* antice valde [illegible].

1122. PH. BOMBYX *furcula* elinguis, thorace variegato, alis griseis basi apiceque albis nigro punctatis.

Habitat heic rarius.

DESCR. Magnitudo minor. *Thorax* antice pallidus, cæterum fuscus, luteo punctatus. *Alæ superiores* basi pallidæ punctis aliquot nigris; dein fascia lata cinerea, quæ postice pallidior fusco undata & versus apicem purpurascens; tum margo posticus alæ late albidus serie marginali punctorum nigrorum. *Inferiores* alæ albidæ, subtus puncto nigricante.

1123. PH. BOMBYX *Coryli* elinguis, alis antice griseo-nebulosis; postice cærulescenti-glaucis, thorace variegato, antennis flavis.

De Geer inf. t. 18. *f.* 4, 5.

Roes. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 58.

Habitat in *Corylo*.

DESCR. Magnitudo minor. *Antennæ* testaceæ. *Corpus* villosum, cinereum. *Alæ superiores* antice cinereæ cum puncto ocellari nigricante, in medio albo; postice ala cano cinerea, fusco obsolete undata; margo posticus ciliaris albis punctis.

1124.

1124. PH. BOMBYX *curtula* elinguis, alis deflexis glaucis: ftriga alba apicibusque macula teftacea.
Frisch. inf. 5. *t.* 6.
Habitat in *Quercu*, *Populo*.

DESCR. Simillima PH. anaftomofi capite retracto & fronte brunnea. *Magnitudo* minor *Alæ fuperiores* pallidæ, vix rufefcentes f. glaucæ; ad apicem alæ macula magna rufa; Strigæ tres alæ, quarum quæ maculam rufam antice tangit nivea. *Thoracis* tergum ferrugineum.

1125. PH. BOMBYX *anaftomofis* elinguis, alis grifeo-cinerafcentibus: ftrigis tribus pallidis fubanaftomofantibus.
Roef. inf 1. *phal.* 2. *t.* 26.
Habitat in *Salice*.

DESCR. Affinis PH. Curtulæ, *Thorace* antice macula brunnea, omnino ut in illa. *Alæ fuperiores* obfcure grifeæ ftrigis tribus albis & tafcia obfcuriore a fecundæ bafi ad tertiæ apicem ducta.

1126. PH. BOMBYX *Cratægi* elinguis, alis deflexis cinereis rotundatis: fafcia obfcuriore obfoletiffima, ano barbato.
Reaum. inf. 1. *t.* 11. *f.* 10.
De Geer inf. 1. *t.* 44. *f.* 20, 21.
Clerck. phal. t. 5. *f.* 1.
Habitat in *Cratægo*.

DESCR. *Statura* Ph. Mendicæ, parva, tota cinerea, excepta fafcia lata alarum fubcinerea faturatiore.

1127. PH. BOMBYX *mendica* elinguis cinerea tota, femoribus luteis.
Clerck phal. t. 3. *f.* 5. Phalæna mendica.
Habitat in Sylvis.

DESCR. *Magnitudo* minor. *Antennæ* magis fufcæ rachi alba.

1128. PH. BOMBYX *chryforrhæa* elinguis, alis deflexis albidis, ano barbato luteo.
Raj. inf. 156. *n.* 1. 15.
343. *n.* 5.
Frifch. inf. 3. *p.* 28. *t.* 8.
Habitat in *Pomonæ* arboribus.

DESCR. *Magnitudo* mediocris. *Tota* nivea, excepto *Ano* valde barbato luteo aut ferrugineo. *Antennæ* etiam niveæ.

1129. PH. BOMBYX *Salicis* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo annulatis.
Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis albis, pedibus antennisque nigris. *Fn.* 822.

Gad.

Goed. belg. 1. *p.* 25. *t.* 3. Procul spectabilis.
List. goed. 202. *t.* 87.
Merian. eur. 1. *p.* 11. *t.* 30. Salix caprea latifolia.
Blank. belg. p. 41. *t.* 8. *f. A. B. C. D.*
Frisch. germ. 1. *p.* 22. *t.* 4. *f. bona.*
Reaum. gall. 1. *t.* 31. *f.* 4. 5. 6.
Act. upf. 1736. *p.* 124. *n.* 58. Papilio alis depressis niveis, antennis pennatis, pedibus annulis nigris.
De Geer inf. 1. *t.* 11. *f.* 13, 14.
Habitat in *Salice Fragili*, quam quotannis devastat. Item in *Populo alba* & *tremula*. *It. scan.* 166, 307.

DESCR. *Larva* XVIpus, nigra, verrucis fulcis, pilosis: maculæ IX duplicatæ, longitudinales, flavicantes; mutata 1740; VI: 21-VII. 4. Phalæna est elinguis, nivea, antennis nigris, pedibus nigris: annulis albis. *Maris* antennæ pectinatæ utrinque; *Feminæ* hinc tantum.

1130. PH. BOMBYX *Monacha* elinguis, alis deflexis albis atro-undatis, abdominis incisuris sanguineis.
Wilk. pap. 19. *t.* 3. *a.* 4.
Habitat in Svecia rarius. *T. Bergman.*

DESCR. Magnitudo media. *Antennæ* nigræ. *Thorax* albidus: antice lunula nigra, postice macula fusca. *Alæ superiores* albæ, atro undulatæ & aliquot punctis nigris. *Inferiores* utrinque & superiores subtus cinereo-albicantes margine albo punctisque nigris. *Caput* flavescens. *Abdomen* nigricans segmentis omnibus margine coccineis. *Pedes* nigri.

1131. PH. BOMBYX *Caja* elinguis, alis deflexis fuscis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.
Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis: superioribus fuscis: rivulis albis; inferioribus purpureis: punctis sex nigris. *Fn.* 820.
Aldr. inf. 245. *t.* 246. *f.* 11. 12.
Mouff. lat. p. 93. *n.* 18. *f. suprema.*
p. 186. *f.* 2. Ambulo secundus.
Hoffn. inf. t. 14. *f.* 11. *edit. alt.* 3. 4. 9.
Goed. belg. 1. *p.* 74. *f.* 17.
List. goed. p. 219. *f.* 99.
Blank. belg. p. 57. *t.* 9. *f. A. B. C.* Eruca ursina.
germ. p. 44. *t.* 9. *f. C.*
Merian. eur. 1. *p.* 2. *t.* 5. & 160.
Alb. inf. t. 20. *f. C. D.*
Frisch. germ. 2. *p.* 38. *t.* 9. Eruca ursina.
Reaum. gall. 1. *t.* 36. *f.* 7. 8.
Mus. petrop. 1. *p.* 711. *n.* 5. Phalæna alis superioribus fuscis: lituris flavis; inferioribus rubris: maculis nigris ornata.

Raj.

Raj. inf. p. 151 *n.* 3. Phalæna major: alis amplis oblongis albicante & fusco coloribus pulchre variegatis, interioribus rutilis cum maculis nigris.

p. 152. *n* 7. Eruca densius pilosa magna, pilis longis incanis fulvis & nigris varia, cum punctorum albentium lineis annularibus.

Blank. herb. t. 87 *f.* 10. & *t.* 76 *f.* 3.

Vulgo Ursus.

Habitat in *Lactuca* & adfinibus.

Larva XVIpus, hirsutissima, dorso nigro, abdomine lateribusque testaceis: punctorum lateralium longitudinalis ordo seu punctum ad latus singulæ incisuræ album.

DESCR. Caput & *Thorax* fusca, postice sanguinea. *Abdomen* sanguineum maculis dorsalibus 4, transversis, nigris. *Antennæ* supra niveæ. *Alæ superiores* concolores, fuscæ rivulis albis variis; unde puncta 4 distincta fusca ad basin, 6 majores areæ fuscæ in disco. *Inferiores* alæ concolores sanguineæ maculis sæpius septem, fuscis, rotundatis.

1132. PH. BOMBYX *Plantaginis* elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis; inferioribus luteis nigro-maculatis.

Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis atris: superioribus rivulis flavis; inferioribus rubris: maculis nigris. *Fn.* 821. *It. gotl.* 273.

Alb. inf. t. XXI.

Reaum. gall. 1. *t.* 31.

Habitat in *Ulmo.*

DESCR. Priori quodammodo similis, sed minor. *Antennæ* setaceæ. *Alæ* atræ: *superiores* rivulis flavis, margineque inferiore parum luteo; *inferiores* luteæ maculis nigris. *Abdomen* a tergo nigrum, lateribus luteis ordine longitudinali punctorum atrorum. *Colli* cingulum fulvum. *Thoracis* linea longitudinalis & laterales nigræ.

1133. PH. BOMBYX *aulica* spirilinguis, alis deflexis: superioribus griseis flavo punctatis; inferioribus fulvis nigro maculatis.

Clerck. phal. t. 4. *f.* 3. Ph aulica.

Habitat in *Gramine* Larva hirsuta, similis Cajæ D D. Hartman.

DESCR. Parva. *Alæ superiores* griseæ maculis 5 flavis, quarum antica longior e duabus composita, præter minora aliquot puncta ad apicem alæ. *Inferiores* nigræ rivulis fulvis, ut quisnam color prævaleat non facile liquet. *Abdomen* dorso fusco & ad latera punctis fuscis.

1134. PH. BOMBYX *grammica* spirilinguis, alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro striatis; inferioribus fascia terminali nigra. *Syst. nat.* 10. *p.* 502. *n.* 31.

Raj. inf. 169. *n.* 28.

280. *n.* 13.

Roes.

Roef. inf. 4. *t.* 21. *f. A. D.*
Habitat in *Abrotano.*

DESCR. Statura Ph. jacobææ. *Alæ superiores* angustæ, luteæ, pallidiores: striis longitudinalibus nigris subramosis; subtus versus apicem fuscescentes. *Inferiores* saturate luteæ: postice supra fascia latiuscula nigra; subtus puncto majusculo fasciaque nigra. *Abdomen* luteum, quinquefariam nigro punctatum. *Antennæ* nigræ, vix manifeste pinnatæ.

1135. PH. BOMBYX *Sannio* spirilinguis, alis deflexis luteis: margine sanguineo lunulaque fusca; inferioribus subtus immaculatis.

Phalæna pectinicornis spirilinguis, alis subdeflexis margine rubro: superioribus fulvis lunula fusca; inferioribus fuscis. *Fn* 837.

Rob. ic. t. 30. *f.* 1.

Act. upf 1736. *p.* 23. *n.* 41. Papilio alis planis fulvis: macula rubente.

Raj. inf. 228. *n* 75. Phalæna minor, corpore crasso e fusco & rubro diversicolore, alis exterioribus obscure rufis s. pullis: duabus maculis nigris notatis, interioribus e pullo & rubro variis.

Habitat in *Gramine.*

DESCR. Antennæ pectinatæ rachi coccinea, radiis fuscis. *Corpus* pilosum crinibus flavis. *Abdomen* inter pedes rubrum. *Alæ superiores* extus flavæ; in medio alæ extus lunula ferruginea seu fulva in macula fusca; subtus fusco-nebulosæ. *Inferiores Alæ* extus cinereæ, macula in medio fusca, oblonga, & arcu intra marginem fusco; ergo alæ inferiores extus simillimæ alis superioribus a latere interiore. Alæ inferiores subtus pallidæ macula in medio obscura; omnes alas cingit margo e pilis coccineis.

1136. PH BOMBYX *Cribrum* spirilinguis, alis incumbentibus: superioribus albidis transverse nigro-punctatis

Habitat in Suecia australi, rarius.

DESCR. Statura & magnitudo Ph. jacobææ. *Alæ superiores* supra albidæ, fere transverse pluries nigro punctatæ. *Superiores* subtus, & inferiores utrinque fuscæ. *Abdomen* postice lutescens.

1137. PH. BOMBYX *lota* spririlinguis, alis cinereis: puncto disci atro posticeque striga purpurascente fracta.

Clerck. phal t. 8. *f.* 1. Ph lota.

Habitat passim.

DESCR. Magnitudo media. *Antennæ* vix manifeste pectinatæ. *Alæ superiores* cinereæ atomis aliquot nigris. maculisque duabus obsoletis solo margine conspicuis: anteriore orbiculari, posteriore cordiformi, ut in rusticis; in macula posteriore ad latus interius punctum magnum atrum. Striga fulva s. purpurascens latere posteriore albida; striga hæc versus posteriora semel diffracta est. *Subtus* alæ pallide cinereæ cum puncto atro & striga fusca, obsoleta, arcuata.

1138.

1138. PH. BOMBYX *lubricipeda* ſpirilinguis, alis deflexis albidis punctis nigris, abdomine quinque fariam nigro-punctato.

Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis albidis: punctis nigris, abdomine ordinibus quinque punctorum. *Fn.* 823.
Gœd. belg. 1. *p.* 63. *t.* 23. Lubricipeda.
Liſt. gœd. 210. *t.* 93.
Friſch. germ. 3. *p.* 22. *t.* 8.
Merian. eur. 1. *p.* 16. *t.* 46. & *65*.
Alb. inſ. t. 24. *f.* 30.
Reaum. gall. 2. *t.* 1. *f.* 7-9.
Act. upſ. 1736. *p.* 124. *n.* 59. Papilio alis depreſſis albis: punctis nigris, ventre quinque punctorum.
De Geer inſ. 1. *t.* 11. *f.* 7, 8.
Habitat in arboribus pomiferis, *Urtica*, *Atriplice*, *Quercu*.
DESCR. Femora, præſertim antica, lanugine ferruginea veſtita. *Corpus* alias album ſ. albidum. *Alæ* adſperſæ punctis nigris, copioſioribus in ſuperiorum pagina ſuperiore. *Abdomen* luteum quintuplici macularum nigrarum ordine, quorum unus dorſalis, duo utrinque laterales. *Mas* alis flaveſcentibus ordine oblique transverſo punctorum nigrorum.

1139. PH. BOMBYX *Oo* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cineraſcentibus oo notatis.
Roeſ. inſ. 1. *p.* 2. *t.* 63.
Habitat in *Quercu*, apud nos rarius.

1140. PH. BOMBYX *Graminis* ſpirilinguis, alis depreſſis griſeis: linea ramoſa lunulaque glaucis.

Phalæna pectinicornis elinguis: alis cinereo-fuſcis: lineis lunulisque glaucis. *Fn.* 826. 886.
Act. ſtockh. 1742. *p.* 40. *t.* 2.
Raj. inſ. 228. *n.* 104.
Habitat in *Gramine* (Alopecuro intacto) peſſima noſtratibus, prata certis annis, nec determinatis, devaſtans, foenum omne conſumens, unde Pecora periclitantur, pretium fœni adſcendit; prata inde proximis annis florent florentibus plantis, antea ſolo gramine tectis. Pellitur Cornicibus, Suibus, foſſis.
DESCR. Eſt e Phalænis mediis. *Tota* ſatis brevis, hirſuta. *Alæ ſuperiores* cinereo-fuſcæ, quas lineæ aliquot longitudinales glaucæ exarant, ubi hæ ſtriæ ramoſæ evadunt, obſervatur lunula griſea cornibus poſteriora reſpiciens; ſupra hanc lunulam punctum griſeum eſt. Alæ hæ ſubtus cinereo-fuſcæ, cum puncto nigro in medio: *alæ inferiores* pallide griſeæ cum fuſcedine verſus marginem, & puncto ſubtus nigro.

1141. PH. BOMBYX *celſia* ſpirilingnis criſtatæ, alis incumbentibus: ſupra viridibus: faſcia griſea dentata.

Pha-

Phalæna pectinicornis; alis fupra viridibus: fafcia transverfali finuato-dentata glauca *Fn.* 816.

Habitat Upfaliæ in *Lupuletis*, lecta ab O. Celfio. Theol. Profeffore primario.

DESCR. Eft e mediocribus. *Caput* viride. *Alæ fuperiores* virides: fafcia in medio alarum lineari, transverfali, grifea: in fingula ala denticulo unico antrorfum & alio oppofito retrorfum fpectante; præter denticulum alium ad marginem exteriorem alæ antrorfum prominentem: punctum lunare grifeum, in medio alæ pone denticulum. Margo alarum pofticus fimili glauca linea terminatur, quæ in fingula ala duos denticulos antrorfum exferit; alarum fuperiorum margo interior & exterior vix confpicue grifeus. *Thorax & abdomen* villis glauco ferrugineis teguntur. *Alæ inferiores* fufcæ; fubtus fafcia obfcurior transverfa repanda cum puncto obfcuriore ante fafciam. *Antennæ* ferrugineæ.

1142. PH. BOMBYX *helvola* alis rufis: fafciis fubfufcefcentibus poftica lateriore, fubtus rufefcentibus.

Clerck. phal. t. 4. *f.* 8. Phalæna helvola.

Habitat Holmiæ.

1143. PH. BOMBYX *libatrix* fpirilinguis criftata, alis incumbentibus dentato-erofis rufo-grifeis: punctis duobus albis.

Phalæna pectinicornis elinguis: alis cinereo flavoque rufis: margine laceris. *Fn.* 833.

Goed. belg. 1. *p.* 155. *t.* 67. Libatrix.

Lift. goed. 81. *t.* 30.

Act. upf. 1736. *p.* 25. *n.* 63. Papilio alis depreffis erofis croceo-rufis.

Pet. gaz. 29. *t.* 19. *f.* 4. Phalæna fafciata perelegans extremitate fpiralis?

Vulgo Libatrix.

Habitat in variis, præfertim in *Glechomate*, *Salice*.

DESCR. *Alæ fuperiores* incumbentes, poftice erofæ, fupra grifeæ fafcia lineari arcuata cinerea: pofteriore retrorfum ex duplici lineola alba; anteriore fafciola alba verfus bafin antrorfum arcuata anguftiore. Punctum album ad bafin antennarum; aliud ad bafin alarum; aliud in medio alæ ad aream flavam; aliud in fingulo femore. *Pedes* barbati.

1144. PH. BOMBYX *capucina* fpirilinguis criftata, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticulo dorfali reflexo fafciaque cinerea.

Habitat paffim.

DESCR. Media. *Alæ* deflexæ, margine poftico dentatæ, colore rufo-ferrugineæ fafcia obliqua fufca. *Subtus* omnes rufæ. Cæterum fequenti ftructura fimillima eft hæc Phalæna.

1145.

1145. PH. BOMBYX *camelina* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis eroſis brunneis: omnibus denticulo dorſali.

Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 23.

Habitat in *Tilia*. *Malo*, *Betula*. *Alno*. T. Bergman.

DESCR. *Alæ* deflexæ, croſæ, brunneæ lineis tribus fuſcis transverſis: *Superiores* in medio marginis tenuioris dente erecto: *inferiores* verſus finem marginis tenuioris dente inſtructæ. Inter ſingulum par dentium alarum faſciculus eſt.

1146. PH. BOMBYX *palpina* elinguis criſtata, alis deflexis eroſis albidis ſtriatis nigro-venoſis, palpis pennatis porrectis.

De Geer. inſ. 1. *t.* 4. *f.* 7.

Habitat in *Salice*.

DESCR. Magnitudo media. *Thorax* pallens, criſtatus. *Palpi* enſiformes, porrecti, obtuſiſſimi, quaſi diſtracti. *Antennæ* anguſtæ. *Alæ* ſuperiores albido-flaveſcentes, ſtriatæ venis nigricantibus, undatæ, margine tenuiore falcatæ lobo ciliari fuſco; margo poſticus denticulatus. *Inferiores* alæ albidæ faſcia valde obſoleta. *Subtus* primores margine exteriore puncto fuſco. Inferiores ſubtus albæ, puncto arcuque fuſco.

1147. PH. NOCTUA *Humuli* elinguis fulva, antennis thorace brevioribus; Maris alis niveis.

Phalæna ſeticornis elinguis, antennis breviſſimis rufis, thorace flavo, alis deflexis. *Fn.* 917.

Act. upſ. 1736. *p.* 14. *n.* 57. Papilio alis depreſſis: ſupra argenteis, ſubtus obſcuris.

De Geer inſ. 1. *t.* 7. *f.* 5. 6.

Raj. inſ. 157 *n.* 3. Papilio media alis longis, in fœmina flavis cum lineis rubentibus, in mare albis.

Habitat in radicibus *Humuli* Lupuli, quam valde devaſtat non ſine ſummo poſſeſſoris damno, quum Ros melleus radicibus contaminatis totam plantam inungat & eam abortivam reddat. Sub terra, ex ipſa terra, format cylindros perpendiculares ſpithameos oſteocollæ ſimillimos.

DESCR. Phalæna inter nocturnas noſtras maximas locum tenet. Oculi nigricantes. *Antennæ* ſetaceæ, thorace longe breviores, hinc breviſſimæ. *Thorax* ipſe flavus. *Abdomen* flavo-rubens. *Alæ* ſubtus nigricantes ſive fuliginoſæ. Alæ ſupra colore maxime differunt ſexu.

MARIS enim alæ ſupra ſumme niveæ, ut quid albidius me non vidiſſe meminerim; *Pedes* pollici lana griſea valde barbati.

FÆMINÆ alæ autem ſupra flavæ, nunc immaculatæ, nunc duplici obliqua linea, nunc ſimplici linea obliqua fulva notatæ, hinc eandem dicerem cum *Goed. belg.* 1. *p.* 47. *t.* 12. & *Liſt. goed.* 195. *t.* 82. Niſi antennæ in noſtra, tam mare, quam fœmina, omni barba carerent.

1148. PH. NOCTUA *Hecta* elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis faſciis duabus albidis obliquis punctato-interruptis.

U *De*

De Geer inf. 1. *t.* 7. *f.* 11.
Habitat apud nos rarius. *C. Clerck.*

DESCR. Magnitudo Tabani. *Corpus* flavum. *Alæ* faturate luteæ fafcia brevi verfus bafin, majore nigra obliqua verfus poftica ex punctis albido-flavis concatenata. *Antennæ* breviffimæ, luteæ.

1149. PH. NOCTUA *lupulina* elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cinerafcente.
Habitat in Suecia rarius.

DESCR. *Antennæ* breviffimæ, luteæ. *Corpus* luteum, præcedente duplo majus. *Alæ fuperiores* arcu fufco extus albo; in centro arcus macula oblonga fufca extus alba.

1150. PH. NOCTUA *Pyrina* lævis nivea, antennis thorace brevioribus, alis punctis numerofis cæruleo-nigris; thorace fenis.
Reaum. inf. 2. *t.* 38. *f.* 1-4.
Roef. inf. 3. *t.* 48. *f.* 5-6.
Habitat in ramis *Pyri*, *Alni.*

DESCR. Magnitudo P. Humulinæ. *Thorax* tomentofo-lanatus punctis fex nigro-cæruleis. *Alæ* deflexæ, albæ, punctis numerofis nigro-cærulefcentibus: antice & ad marginem exteriorem rotundis, reliquis oblongis. *Inferiores* alæ breves, obfolete punctatæ, fed margine inferiore 7 f. 8 punctis magis nigricantibus.

1151. PH. NOCTUA *fylvina* fubelinguis, antennis brevibus ferratis, alis rufo-lutefcentibus: fafciis tribus albidis variis.
Habitat Holmiæ. D. *Martewille.*

DESCR. Affinitas & magnitudo PH. Humuli. *Antennæ* vix thorace longiores, ferratæ. *Alæ fuperiores* fupra rufo-teftaceæ: fafciis luteo-albidis tribus: prima in bafi alæ, fracta: exterius ad marginem infariorem fere falcata, ad marginem tenuiorem femiovata. Secunda transverfa, ad marginem exteriorem bifida in medio, ramulo antrorfum fpectante. Tertia fafcia obfoleta verfus marginem pofticum. *Alæ* omnes *fubtus* & inferiores etiam fupra rufo-fufcefcentes.

1152. PH. NOCTUA *lucernea* fpirilinguis lævis, alis depreffis cinereis immaculatis: ftrigis tribus repandis albidis, collari bifido.
Clerck. phal. t. 1. *f.* 7. Phalæna lucernea.
Habitat frequens apud nos, vefperi candelas ardentes involans.

DESCR. Magnitudo Ph. rufticorum, tota canefcens. *Collare* erectum, rotundatum, bifidum. *Alæ fuperiores* cinereæ: ftrigis tribus, albidis, undulatis. *Inferiores* fubtus exalbidæ puncto & fafcia arcuata fufca.

1153. PH NOCTUA *complana* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis: ſuperioribus caneſcentibus exteriori margine albis; inferioribus flavis.

Phalæna ſeticornis, alis incumbentibus: ſuperioribus exteriore margine; inferioribus totis flavis. *Fn.* 918.

Act. upſ 1736. *p.* 25. *n.* 76.

Habitat in *Quercu*.

DESCR. Eſt hæc e minoribus, oblonga. *Alæ ſuperiores* dilute cinereæ, ſed margine exteriore ſecundum totam longitudinam flavo. *Alæ inferiores* etiam totæ flavæ.

1154. PH. NOCTUA *rubicollis* ſpirilinguis lævis nigra, collare purpureo, abdomine flavo.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis deflexis nigricantibus, collare abdomineque fulvis. *Fn.* 881.

Clerck. phal. t 2 *f.* 3. Phalæna rubicollis.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Magnitudo Ph. complanæ, ſed tota atra, excepto *collare* ſanguineo & ventre flavo.

1155. PH. NOCTUA *Jacobææ* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis fuſcis: lineis punctiſque duobus; inferioribusque totis rubris.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis ſuperioribus fuſcis: linea punctiſque duobus rubris, inferioribus rubris. *It. œl.* 120. *Fn.* 869.

Mouff. lat. p. 98. *n.* 3. *t.* 97 *f. inter tres infimas ſuprema*, & *p.* 183. flaveſcens ſuperior.

Jonſt. inſ. t. 7. *ord.* 3. Phalæna minima pratenſis 2.

Charl. onom. p. 53. Eruca Jacobæa.

Rob. icon. t. 20.

Alb. inſ. t. XXXIV. f. H. G.

Mer. europ. 3. *p.* 56. *f.* 28.

Goed. belg. 1 *p.* 56. *t.* 9.

Liſt. goed. p. 134. *f.* 54.

Blank. belg. 11. *t.* 1. *f. G. H. I. K.* Eruca arenaria.
germ. 9. *t.* 1. *f. I. K.*

Reaum. gall. 1. *t.* 17. *f.* 4. 5. 6. 7.

Pet. gaz. p. 52. *t.* 33. *f.* 6. Phalæna umbrica, linea maculiſque ſanguineis.

Raj. inſ. 168. *n* 26. Phalæna media, alis exterioribus colore nigro & ſanguineo variis, extimo duntaxat margine nigro

Derrham. phyſico-theol. l. 8. *c.* 6. *n* 6. Papilio Jacobææ.

Habitat in *Senecione Jacobæa*, minus frequens apud nos, quam in Dunis Belgicis.

DESCR. *Corpus* nigrum *Antennæ* setaceæ. *Alæ* nigræ: *superiores* margine longitudinali linea rubra, macula rubra ad apicem & alia macula ad marginem interiorem; alæ *inferiores* rubræ margine nigro.

1156. PH. NOCTUA *russula* spirilinguis lævis, alis fulvis rubro venosis, maculaque ferruginea, inferioribus nigro variegatis.

Clerck. phal. t. 4. f. 1. Phalæna russula.

Habitat passim frequens.

DESCR. Simillima PH. Sannioni, ac si solo sexu differret, sed metamorphosi non innotuit. *Corpus* fulvum. *Antennæ* fulvæ. *Alæ superiores* supra fulvæ; lunula obsoleta rubra in medio; subtus flavæ nigro-variæ. *Inferiores* supra flavæ nigro variæ; subtus flavæ maculis nigris.

1157. PH. NOCTUA *trapetzina* spirilinguis lævis, alis depressis flavicantibus: fascia latissima saturatiore puncto nigro margineque punctato.

Habitat passim.

DESCR. Media. Tota pallide flavicans. *Alæ* plano-incumbentes: superiores fascia latissima, obsoleta, rhomboide, saturatiore, in cujus medio punctum nigrum, minutum; margo posticus 7 punctis vix conspicuis, nigris; alæ *subtus* postice obsolete rufescunt.

1158. PH. NOCTUA *Batis* spirilinguis lævis, alis depressis: superioribus fuscis: maculis simul quinque albidis; inferioribus albis.

Roes. ins. 4. t. 26.

Habitat in *Rubo*.

DESCR. media. *Alæ superiores* supra fuscæ maculis rotundatis: macula baseos alæ albida in medio fusca; macula orbicularis ad angulum ani; macula dimidia ad marginem tenuiorem; Maculæ duæ versus apicem alæ. *Inferiores* alæ utrinque pallidæ.

1159. PH. NOCTUA *fuliginosa* spirilinguis lævis, alis deflexis rufo-fuliginosis: punctis duobus nigris, abdomine sanguineo.

Uddm. diss. 76.

Raj. ins. 228. n. 13

Roes. ins. 1. phal. 2. t. 43.

Habitat in *Gramine*, *Rumice*.

DESCR. Magnitudo Tabani. *Alæ superiores* rufo-fuscescentes: punctis duobus nigris in medio versus marginem crassiorem. *Inferiores* similes sed magis fuscescentes lunula nigra, margineque postico sanguineo. *Thorax* brunneus. *Abdomen* sanguineum triplici ordine punctorum nigrorum. *Antennæ* supra albæ.

1160. PH. NOCTUA *parthenias* spirilinguis, alis deflexis fusco alboque variis; inferioribus luteis punctis duobus nigris.

It.

It. W:goth. 141. *n.* 1.
Habitat in *Quercetis* primo vere. T. Bergman.

DESCR. Media. *Alæ superiores* supra fuscæ, albo nebulosæ. *Inferiores* luteæ punctis nigris, duobus, magnis, quorum alter in centro cohærens cum nigredine basćos; alter ad angulum ani. *Subtus* omnes alæ luteæ: fascia in medio nigra.

1161. PH. NOCTUA *glyphica* spirilinguis lævis, alis deflexis fuscescentibus: maculis hieroglyphicis nigris, subtus luteæ fusco-fasciatæ.
Phalæna seticornis spirilinguis, alis patentibus supra fuscis pone subtusque flavescentibus. *Fn.* 847.
Hoffn. inf. 4. *t.* 11. *f.* 3.
Habitat in pascuis Oesturiæ Uplandiæ. *D. Leche.*

DESCR. *Corpus* nigricans. *Alæ superiores* fuscæ & tristi colore, postice versus marginem quasi fusco flavescente obsoletæ; macula in medio versus marginem crassiorem una alterave magis obscura. Alæ omnes *subtus* luteæ fasciis concrescentibus & puncto magno lunari atro in alis superioribus, fere in medio. Magnitudo & statura Phalænæ Graminis.

1162. PH. NOCTUA *Mi* spirilinguis lævis, alis deflexis supra cinereis: securi pallido-marginata, subtus w nigro.
Habitat passim.

DESCR. Similis Ph. glyphicæ. *Alæ superiores* cinereæ, notatæ fasciola fusca punctoque in medio atro; dein macula fusca postice triloba. *Subtus* alæ pallidæ, postice fuscescente maculatæ, in medio fascia lineari nigra figura W seu M, pone punctum arcuatum nigrum.

1163. PH. NOCTUA *Vitis idææ* subelinguis, alis cinereis fascia transversa saturatiore; inferioribus planis.
Habitat in *Vaccinio Vite idæa.*

DESCR. Magnitudo præcedentis. Tota cinerea, inelegans. *Alæ supra* omnes cinereæ; fascia lata, transversa, magis obscure cinerea; *Subtus* cinereæ, in anteriore parte obscuriores, in posteriore dilutiores. *Inferiores* figura & fere magnitudine superiorum, planæ & minime plicatæ, unde singularis facies. *Anus* barbatus. *Pedes* hirsuti. *Antennæ* corpore triplo breviores. Simillima *PH. Cratægi*, ut figura Reaumurii hanc potius delineet, quam alteram.

1164. PH. NOCTUA *meticulosa* spirilinguis cristata, alis erosis pallidis: superioribus basi incarnata triangulo fusco.
Phalæna subulicornis spirilinguis, alis deflexis erosis pallidis: triangulo fuscescente incarnatum includente, thorace gibbo. *Fn.* 815.
Merian. eur. t. 34.
Gœd. belg. 1. *p.* 109. *t.* 56. Meticulosa
List. gœd. 118. *t.* 44.

Reaum. gall. 1. *t* 8. *f.* 25. 26. & *t.* 14. *f.* 12. 13.
De Geer. inf 1. *t.* 5. *f.* 14.
Habitat in omnibus oleraceis: *Cheirantho*, *Urtica*, *Mercuriali*; apud nos rarior.

1165. PH. NOCTUA *Fraxini* ſpirilinguis criſtata, alis dentatis deflexis cinereo-nebuloſis; inferioribus ſupra nigris faſcia cærulescente.
Ræſ. inſ. 4. *t.* 28. *f.* 1.
Hamburg. magaz. tom. 18. *f.* 1-4.
Habitat in *Fraxino*, *Populo*.

DESCR. Maxima noſtratum Phalænarum. *Corpus* cinereum, ſubtus album. *Alæ ſuperiores ſupra* albicantes fuſco nebuloſæ: ſtriga una alterave alba nigraque & puncto albo majuſculo in medio. *Subtus* faſciis tribus, alternis, albis nigrique. *Inferiores ſupra* nigræ faſcia lata, cærulea, margineque albo. *Subtus* albæ: lunula, faſcia arcuata & limbo nigris. Omnes alæ margine poſtico repandæ ſunt.

1166. PH. NOCTUA *pacta* ſpirilinguis criſtata, alis cineraſcentibus; inferioribus rubris faſciis duabus nigris, abdomine ſupra rubro.
Habitat in *Salice caprea*.

DESCR. Corpus majuſculum, cinereum. *Abdomen* ſupra rubrum. *Alæ ſuperiores* ſupra cineseæ: ſtrigis tribus, undatis & ocello lunari nigricante in medio, juxta maculam obliteratam. *Inferiores* ſanguineæ: faſcia nigra, arcuata, in medio; & alia majore verſus marginem poſticum album.

1167. PH. NOCTUA *pronuba* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus griſeis; inferioribus luteis faſcia atra ſubmarginali.
Phalæna ſeticornis ſpirilinguis; alis incumbentibus: exterioribus cæſiis nebuloſis: inferioribus luteis, faſcia atra marginali. *Fn.* 870.
Hoffn. inſ. 15. *f.* 18.
Gœd. belg. 1. *p.* 71. *f.* 14. Noctua.
Liſt. gœd. p. 114. *f.* 41.
Blank. belg. 35. *t.* 6. *f. D. E. F.*
germ. 28. *t.* 6. *f. D. E. F.*
Alb. inſ. 72. *f. C. D.*
Merr. pin. 198. Papilio major, cum exterioribus alis fuſcis, internis aureis nigra linea fimbriatis.
Merr. eur. t. 49.
Raj. inſ. 237. *n.* 18. Papilio major, alis prælongis: exterioribus vel rufis vel ex cinereo nigricantibus; interioribus fulvis cum faſcia lata nigra prope imum marginem.

Friſch.

Frisch. germ. 10. *p.* 17. *t.* 15. *f.* 4.
Reaum. gall. 1. *t.* 14. *f.* 8. 9.
Act. upf. 1736. *p.* 124. *n.* 60. Papilio alis depressis griseis, obscure maculatis, inferioribus flavis, margine nigro.
Habitat in *Thlaspi Bursa pastoris*; in *Senecione*, *Auricula ursi*, *Primula*, *Cheiranthо*, variis.

DESCR. *Thorax* obsolete cristatus. *Alæ superiores* glauco-cinerascentes nebulosæ macula reniformi fusca pone rotundam pallidam. Ad angulum extimum alæ, juxta marginem inferiorem. puncta duo nigra. *Inferiores* alæ utrinque luteæ; fascia submarginali nigra.

1168. PH. NOCTUA *Myrtilli* spirilinguis cristata alis griseis striga alba; inferioribus antice luteis posticeque nigris.
Roes. inf. 4. *t.* 11. *f. A. B. C.*
Habitat in *Vaccinio uliginoso*.

DESCR. Parva & inter Noctuas facile minima. *Corpus* nigricans, incisuris albis. *Thorax* subgriseus. *Anus* subbarbatus. *Alæ superiores* nigricantes, purpurascenti-ferrugineo nebulosæ cum striga repanda alba ad basin & alia prope marginem posticum; macula alba triquetra in medio. *Subtus* superiores e nigro purpurascente & albido maculatæ. *Alæ inferiores* supra anterius luteæ, posterius atræ margine postico albicante. *Subtus* itidem antice luteæ cum puncto nigro; posticæ atræ cum macula ad angulum exteriorem ferruginea obsoletiore.

1169. PH. NOCTUA *chrysitis* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus orichalceis fascia grisea.
Phalæna seticornis spirilinguis; alis deflexis nebulosis: fascia una alterave aurea. *Fn.* 875.
Mer. eur. v. 1. *p.* 14. *t.* 39.
Raj. inf. 182. Phalæna media, alis exterioribus duplici area transversa viridi-aurata serici instar splendente insignibus.
Habitat in *Mentha*, volitando mel florum haurit.

DESCR. Magnitudo media. *Caput*, *Thoracis* antica pars & *Antennæ* exalbido-flavescentia. *Alæ superiores* nebulosæ, versus marginem posticum cinereo-obsoletæ; dein fascia pallido-aurata; tum nebulosæ sunt alæ cum tinctura aurea, quæ quasi alteram fasciam auream constituit; demum nebuloso cinerascentes ad basin alæ. Alæ superiores *subtus* fuscæ, ad marginem postice griseæ; *Alæ inferiores* supra fuscescentes & eædem infra subgriseæ cum arcu nigricante reflexo & puncto lunulato

1170. PH. NOCTUA *Festucæ* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis.
Act. stockh. 1748. *t.* 6. *f.* 3, 4.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 7. Phal. occidentalis angliæ lituris ex aureo & argenteo mixtis.
Habitat in *Festuca fluitante*, pulcherrima.

DESCR. Media. *Fulva* funt Caput, Pedes anteriores, Antennæ, Lingua. *Thorax* magis pallefcens fafciculo dorfali fulvo. *Abdomen* flavum. *Alæ fuperiores* flavo ferrugineoque variæ. Maculæ argenteæ longitudinales in medio utriusque alæ & una linearis verfus apicem; bafis alæ etiam ex argento nitet. *Inferiores* alæ plumbeo flavefcentes.

1171. PH. NOCTUA *gamma* fpirilinguis-criftata; alis deflexis: fuperioribus fufcis gamma græco infcriptis.

Phalæna feticornis fpirilinguis; alis deflexis: exterioribus fufcis λ græco infcriptis. *Fn.* 873.

Reaum. gall. 2. *t.* 26. & *t.* 27. *f.* 4. 5. & *tom.* 1. *t.* 19. *f.* 2.

Frifch. germ. 1. 5. *p.* 37. *t.* 15.

Blank. belg. 54. *t.* 8. *f. N O. P.* Geometra fecundus.

Pet. gaz. t. 64. *f.* 6. Phalæna lambda.

Goed. belg. 2. *p.* 52. *n.* 21. Philopfon.

List. goed. 41. *f.* 14.

Merian. eur. t. 82.

Raj. inf. 163. *n.* 17. Phalæna e mediis minufcula, alis exterioribus cinereo & nigro colore variis, media parte linea alba γ literam aliquatenus referente, notatis.

Act. upf 1736. *p.* 25. *n.* 68. Papilio alis depreffis litera γ aurea infcriptis.

Habitat in *Artemifia Abrotano*, *Lactuca*, *Boragine*.

DESCR. Alæ fuperiores fufco-nebulofæ, pulchre variegatæ, litera γ vel λ notatæ; *Alæ inferiores* fufcæ. *Linguæ* longiffimæ funt.

Variat Littera alarum argenteo & aureo colore, forte inde fexu.

Frifchii figura differt fitu literæ γ, cujus crura duo refpiciunt marginem exteriorem in noftra, contra ac ille pingit.

1172. PH. NOCTUA *interrogationis* fpirilinguis criftata, alis deflexis: fuperioribus cinereis figno? albo infcriptis.

Clerck. phal. t. 6. *f.* 7. Phalæna Interrogationis.

Habitat apud nos paffim.

DESCR. Statura Ph. gammæ. *Fafciculi* magni in dorfo. *Alæ fuperiores* fupra cinereo fufcoque variæ figno interrogationis albiffimo, in medio, adeoque affabre fcripto, ut cuivis primo intuitu innotefcat. *Alæ inferiores* fubtus flavefcentes.

1173. PH. NOCTUA *Fulvago* fpirilinguis criftata, alis pallidis: fafciis ferrugineis, palpis abdomine alisque fubtus fulvefcentibus.

Clerck. phal. t. 6. *f.* 15.

Habitat Holmiæ.

DESCR. Similis fequenti. *Alæ* pallide glaucefcentes: fafcia una alterave ferruginea; poftice fafcia obfoleta utrinque punctata. *Alæ inferiores* pallidæ. *Subtus* omnes pallide flavæ. Palpi Abdomen & Tibiæ fulvæ. *Pectus* fubtus lana alba.

1174. PH. NOCTUA *citrago* fpirilinguis criftata, alis deflexis luteis: fuperioribus fafciis tribus ferrugineis obliquis.

Habi-

Habitat in *Salice*.

DESCR. Media, similis Geometræ. *Alæ* plano incumbentes, læte luteæ; strigis 3. f. 4. obliquis, purpurascentibus; inter strigas 2 & 3 punctum ferrugineum annulo rufo; inter 3 & 4 macula reniformis rufo margine. *Inferiores* alæ supra albidæ. Omnes subtus puncto arcuque purpurascente.

1175. PH NOCTUA *pallens* spirilinguis, alis deflexis pallidis puncto minimo, marginibus posticis subtus punctis nigris.
Clerck. phal. t. 4. *f.* 1. Phalæna pallens.
Habitat in Uplandia.

DESCR. Media. Tota albido-pallens, *Alæ* colore eodem, striatæ: *superiores* in medio puncto nigro minutissimo, ut vix conspicuo. Alæ omnes *subtus* similes atomis nigris; margine postico punctis nigris minutissimis.

1176. PH. NOCTUA *leporina* spirilinguis lævis, alis deflexis albis: punctis nigris ramosis.
De Geer inf. 1. *t.* 12. *f.* 10-17.
Habitat in *Alno*, *Salice*.

DESCR. Similis Ph. lubricipedæ, sed Alæ paucioribus punctis adspersæ. *Corpus* totum album, nec flavum, nec abdomine nigro punctato.

1177. PH. NOCTUA *ludifica* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus abdomineque flavo nigro-punctatis.
Habitat apud nos rarius.

DESCR. Simillima Ph. aprilinæ. *Caput* supra album, inter antennas nigrum. *Thorax* albus punctis nigris, antice arcu duplici reflexo nigro. *Alæ superiores* albidæ, characteribus nigris undique adspersæ, in medio ziphra 2 notatæ. *Abdomen* dorso cristatum nigris apicibus, flavum, trifariam longitudinaliter nigro maculatum.

1178. PH. NOCTUA *aprilina* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus fascia maculisque atris: postice punctis trigonis.
De Geer inf. 1. *t.* 5. *f.* 22. 23.
Habitat in arbustis.

DESCR. Media. *Alæ* ex albido-virescentes, atro maculatæ, margine postico duplici ordine punctorum, figura cuspidis sagittæ: Alæ *subtus* cinereæ puncto & arcu fusco; margine postico punctis atris acutis. *Pedes* nigro alboque maculati.

1179. PH. NOCTUA *Aceris* spirilinguis cristata, alis deflexis canescentibus; superioribus lineolis undulatis annuloque ovali nigris.
Frisch. inf. 1. *t.* 5.
Habitat in *Acere*, *Æsculo*.

DESCR. Media. *Alæ* canescenti-cinereæ margine postico nigro punctato, ad basin alæ lineola fusca; macula ovalis & reniformis ut in affinibus.

1180. PH. NOCTUA *Chi* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis, ſuperioribus χ nigro notatis.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 13.
Habitat in *Aquilegia*, *Delphinio*.

DESCR. Media. *Alæ* caneſcentes fuſco-nebuloſæ, in medio χ atro notatæ.

1181. PH. NOCTUA *Pſi* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus characteribus ψ nigris.
Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis deflexis canis; maculis ψ -formibus nigris. *Fn.* 879.
Friſch. germ. 2. *p.* 13. *t.* 2. Eruca dorſo ſaccato.
Reaum. gall. 1. *t.* 42. *f.* 5. 6.
Raj. inſ. 350. Eruca rarius piloſa, cornu in medio dorſo erecto.
Goed. belg. 1. *p.* 62. *t.* 22. Admirabilis.
Liſt. Goed. 209. *f.* 92.
Habitat in *Malo*, *Quercu*, *Alno*, *Corylo*.

DESCR. Magnitudo media. *Alæ ſuperiores* canæ maculis litteræ ψ inverſi adſperſæ. Linea nigra per oculos a roſtro utrinque ſolitaria. *Alæ inferiores* exalbidæ; ſubtus puncto nigro. *Mas* notis ψ manifeſtioribus; *Fœmina* vero omicro nigro ſupra alas ſuperiores diſtinguitur.

1182. PH. NOCTUA *Abſinthii* ſpirilinguis criſtata, alis cineraſcentibus nigricante faſciatis punctatisque; inferioribus albidis.
Clerck. phal. *t.* 8. *f.* 9.
Friſch. inſ. 7. *p.* 19. *t.* 12.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t* 61.
Habitat in *Artemiſia Abſinthio*.

DESCR. Media. *Thorax* tectus valvulis duabus adſcendentibus. *Abdomen* dorſo penicillis nigris. *Alæ ſuperiores* caneſcentes, ſtriatæ: faſciæ duæ, nigricantes, undatæ, inæquales; inter has puncta 4 minima in tetragonum diſpoſita; margo poſticus nigro punctatus. Alæ *inferiores* albidæ, ſubtus puncto nigro.

1183. PH. NOCTUA *conſpicillaris* ſpirilinguis criſtata, alis incumbenti-planis pallide griſeis, oculorum operculis orbiculatis.
Habitat Upſaliæ. T. Bergman.

DESCR. Ruſtica mediæ magnitudinis. *Alæ* incumbentes, planæ, griſeæ. *Antennæ* corpore dimidio breviores. Singularis nota eſt lamina ſubrotunda, cinerea, pone ſingulum oculum, quæ antrorſum flexa tegit totum oculum, ut tantum ſubtus conſpiciatur, & facile, niſi deduceretur, pro oculo ſumeretur.

1184. PH. NOCTUA *umbratica* spirilinguis cristata, alis lanceolatis canis striatis, thoracis valvulis lunatis.

Roes. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 25.

Habitat in *Soncho oleraceo.*

DESCR. Tota cana, immaculata. *Alæ superiores* fere lanceolatæ & quasi ex striis compositæ. *Thoracis* valvulæ vel connivent supra thoracem, vel reflexæ supra oculos, tamquam duæ lunulæ antrorsum hirtæ.

1185. PH. NOCTUA *exsoleta* spirilinguis cristata, alis lanceolatis convolutis exsoletis dorso fuscescentibus, collare compresso.

Frisch. inf. 5. *t.* 11. *f.* 1.

Roes. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 24.

Habitat in *Piso*, *Atriplice*, *Chenopodio.*

DESCR. *Corpus* cinereum. *Alæ* oblongæ, deflexæ, pallidæ subfuliginosæ. Thorax antice pallidus, lateribus ad alarum insertionem albus, subtus pallide ferrugineus, ad os nigricans.

1186. PH. NOCTUA *Verbasci* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus obsoletis: marginibus lateralibus fuscis.

Raj. inf. 168. *n.* 25.

352. *n.* 31.

Frisch. inf. 6. *t.* 9.

Habitat in *Verbasco*, *Scrophularia.*

DESCR. Majuscula & oblonga. *Thorax* tectus duplici crista connivente pallida, post quam a tergo ferrugineus. *Alæ superiores* oblongæ, lividæ margine utroque fusco, quos margines striga albida in medio secat. Subtus fuscæ fascia albida obliqua.

1187. PH. NOCTUA *putris* spirilinguis cristata, alis deflexis obsoletis subpunctatis margine exteriore fusco adjecta macula subocellari.

Habitat in hortis.

DESCR. Similis Ph. Verbasci, sed brevior. Scutelli loco puncta duo, linearia, fusca *Alæ superiores* lividæ, vix manifeste lineolis fuscis undatæ & punctatæ: margo exterior ferrugineus, cui in medio adjacet macula ferruginea cum puncto violaceo.

1188. PH. NOCTUA *Pinastri* spirilinguis cristata, alis deflexis fuscis characteribus atris margine dorsali posticoque pallido.

Phalæna scabriuscula *Syst. nat.* 10. *p.* 516. *n.* 108. *Clerck. phal. t.* 1. *f.* 8.

Habitat in *Pino sylvatica.*

DESCR. Rustica media. *Alæ superiores* nigræ characteribus atris; ad marginem posticum striæ atræ; margo inferior postice punctis aliquot albis, margo tenuior pallidus linea atra repanda distinctus. *Thorax* fasciculatis pallidus.

1189.

1189. PH. NOCTUA *Tragopoginis* ſpirilinguis ſubcriſtata, alis ſuperioribus fuſcis: punctis nigris tribus approximatis; inferioribus lividis.

Friſch. inſ 11. *p.* 33. *t.* 9.

Habitat in *Tragopogine pratenſi*, *Serratula arvenſi*; Larva viridis lineis 6 albis, ſpiraculis nigris.

DESCR. Ruſtica media, inelegans, fuſca. *Alæ ſuperiores* ſupra in medio punctis tribus minimis remotis, quorum 1 anterius, 2 poſteriora. *Inferiores* alæ lividæ.

1190. PH. NOCTUA *exclamationis* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus fuſcis: lineola atra maculaque cordata; inferioribus albis.

Clerck. phal. t. 1. *f.* 4. Ph. exclamationis.

Habitat in pratis.

DESCR. Ruſtica media. *Alæ ſuperiores* obſcure cinereæ cum aliquot ſtrigis pallidioribus, obſoletis, repandis; juxta maculam ordinariam priorem litura linearis atra; macula ordinaria reniformis itidem atra. *Alæ inferiores* albæ.

1191. PH. NOCTUA *comma* ſpirilinguis criſtata, alis cinereis deflexis lineola nigra adjacente tenuiori alba.

Habitat in hortis, non infrequens.

DESCR. Ruſtica media. *Alæ ſuperiores* cinereæ, ſubſtriatæ; litura linearis atra, a baſi alæ ad ejusdem medium, longitudinalis, cui a latere inferiore adjacet ſtria alba longior. *Alæ ſubtus* cinereæ. *Abdomen* ſubferrugineum.

1192. PH. NOCTUA *gothica* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſceſcentibus arcu nigro linea alba marginato.

Clerck. phal. t. 1. *f.* 1. Phal. gothica.

Habitat in lucis.

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* cinereæ abſque maculis ordinariis: In medio alæ arcus, extrorſum curvatus, niger, linea alba marginatus; Poſtice ſtriga repanda pallida. *Subtus* alæ puncto fuſco & arcu obſoleto.

1193. PH. NOCTUA *C nigrum.* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereis: macula nigra extus obſoleta lineolaque apicis atra.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis; alis depreſſis cinereis macula obſoleta: ſubtus C obſcuro, inferioribus albidis. *Fn.* 874.

Clerck. phal. t. 1 *f.* 3. Phalæna C nigrum.

Habitat in Hortis frequens.

DESCR. Mediæ magnitudinis. *Alæ ſuperiores* ſupra cinereæ, macula laterali atra, oblonga, arcuata in ſinu lutea; macula reniformis flaveſcens; litura nigra verſus marginem poſticum. *Alæ inferiores* ſupra fere niveæ.

Alæ

Alæ omnes ſubtus cineraſcentes arcu magno obſoleto fuſco, literam C mentiente. *Thorax* antice griſeus.

1194. PH. NOCTUA *leucomelas* ſpirilinguis criſtata, alis nigricante nebuloſis: macula alba; inferioribus antice niveis.

Clerck. phal. t. 1. *f.* 2. Phalæna leucomelas.

Habitat paſſim.

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* nigricante nebuloſæ macula magna alba. *inferiores* itidem nigræ, macula adhuc majore, ovata, alba, ad baſin tere dimidiam alam occupante, & margo poſticus alæ albus eſt. *Subtus* alæ omnes concolores, ſed obſcurius nigræ & albæ.

1195. PH. NOCTUA *typica* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſcentibus: ſtrigis pallidis reticulatis maculaque reniformi.

Ræſ. inſ. 2. *phal.* 2. *t.* 56.

Habitat in *Salice.*

DESCR. Ruſtica media. *Alæ ſuperiores* cinereæ maculis ordinariis margine albo, & ſtrigis tribus albidis, poſtice in ſtrias excurrentibus, unde ala quaſi reticulata.

1196. PH. NOCTUA *Atriplicis* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus nebuloſis litura exalbida bifida.

Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 31.

Habitat in *Atriplice*, *Rumice.*

DESCR. Ruſtica media. *Alæ ſuperiores* luteo fuſcoque nebuloſæ, poſtice ſtriga repanda flaveſcente; juxta maculas ordinarias a latere interiore litura albido flaveſcens, oblonga, poſtice bifida, acuta.

1197. PH. NOCTUA *oleracea* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſceſcentibus bimaculatis ſtrigaque terminalis bidentata.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis depreſſis fuſcis: ſuperioribus macula duplici pallida, thoracis apice baſique gibbis. *Fn.* 877.

Raj. inſ. 160. *n.* 10.

Habitat in *Lactuca*, metamorphoſin intra terram ſubiens.

DESCR. Faſciculus duplex thoracis a tergo: altero ad baſin thoracis gibbo, altero ad apicem. Phalæna tota fuſca eſt, ſed in medio *Alæ ſuperioris* verſus marginem craſſiorem duæ maculæ pallidæ: quarum prior rotunda, poſterior reniformis. Linea alba intra marginem poſticum duplici dente exiens. Alæ *inferiores* cinereæ. *Anus* barbatus.

1198. PH. NOCTUA *perſpicillaris* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis exuſto-ſtriatis poſtice bis bidentatis, capite umbraculato.

Clerck.

Clerck. phal. t. 2. f. 3. Phalæna polyodon.
Habitat apud nos rarius. Th. Bergman.

DESCR. Media f. minor. *Caput* tegitur umbraculis duobus, fubrotundis, pallidis, quæ fafciis tribus fufcis picta. *Alæ fuperiores* quafi uftulatæ lato pallefcente ftriatæ; macula reniformis pallida in medio; poftice pallidæ ftriæ definunt in 2 dentes juxta angulum exteriorem & in 2 in medio. Alæ *inferiores* fubtus. rufefcentes difco albo punctoque minimo nigro.

1199. PH. NOCTUA *ftrigilis* criftata, alis deflexis nebulofis: ftriis abbreviatis nigris intra fafciam terminalem albam.
Habitat in lucis.

DESCR. Ruftica minor. *Alæ Superiores* glauco-cinerafcentes, nebulofæ: fafcia albida verfus bafin; Fafcia terminalis lata, exalbida, quam intrant ex anteriore parte ftriæ plures, breves, nigræ.

1200. PH. NOCTUA *Rumicis* fpirilinguis criftata, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.
De Geer inf. t. 9. *f.* 22.
Habitat in *Rumice*, *Soncho*.

DESCR. Ruftica media. *Alæ fuperiores* canæ, nigricante nebulofæ; macula cana ad bafin alæ; macula alba in medio marginis tenuioris; macula ordinaria prior orbicularis annulo punctoque nigro.

1201. PH. NOCTUA *Incipara* fpirilinguis criftata, alis deflexis purpurafcentibus: fafcia nigra: poftice macula flava.
Habitat in lucis rarius.

DESCR. Ruftica minor f. media. *Alæ fuperiores* antice & poftice latius rufefcentes, nitidæ; in medio vero fufco-nebulofæ; macula ordinaria pofterior lutea, nitida. *Caput* & *Thorax* fufca.

1202. PH. NOCTUA *triplafia* fpirilinguis criftata, alis deflexis: ftrigis duabus contrariis remotis, maculis tribus glaucis intermediis.
De Geer inf. 1. *t.* 6. *f.* 20, 21.
Habitat in *Soncho*, *Humulo*, *Urtica*.

DESCR. Ruftica media. *Alæ fuperiores* fufco-nebulofæ, ftrigis duabus recurvis nigris; ante & poft ftrigas pallidiores; poftice ad marginem inferiorem puncta quatuor alba.

1203. PH. NOCTUA *occulta* fpirilinguis criftata, alis deflexis fufco-nebulofis: ftriga inferioribusque brevioribus margine albis.
Clerck. phal. t 1. *f.* 6. Phal. occulta
Habitat apud nos minus frequens. D. D. Holm.

DESCR. Inter Ph. rufticas noftrates facile maxima eft. *Alæ Superiores* cano-fufcoque nebulofæ; macula ovata, albida, ante reniformem cineream;

team; Strigæ tres, albæ, repandæ: prima ante maculam ovatam; secunda pone cordiformem; tertia angustissima versus marginem posticum. Alæ *inferiores* multo breviores, subtus cinereæ puncto arcuque nigricante, margine postico omnino albo.

1204. PH. NOCTUA *flavicornis* spirilinguis cristata, alis superioribus cinereis: strigis tribus atris, antennis luteis.
Clerck. phal. t. 6. f. 9.
Habitat in *Populo*. T. Bergman.

DESCR. Rustica media. *Alæ superiores* supra obscure cinereæ strigis duabus, nigris, repandis, versus marginem tenuiorem propioribus, interjecta macula albida. *Thoracis* latera gibba, ac si rudimentis alarum elevatis tecta. *Antennæ* flavescentes, quasi gradibus lamellosæ, basi albæ.

1205. PH. NOCTUA *Brassicæ* spirilinguis cristata, alis deflexis cinereo-nebulosis: macula cordiformi albo maculata.
Roes. ins. 1. phal. 2. t. 29.
Habitat in *Brassica*, *Nicotiana*, *Menyanthe*; in agris Westrogothiæ frequens.

DESCR. Rustica media difficile dignoscenda. *Alæ* cinereæ fuscoque nebulosæ; macula reniformis ordinaria aliquot punctis albis commaculata. Margo inferior punctis quatuor albis.

1206. PH. NOCTUA *Pisi* spirilinguis cristata, alis deflexis griseo-nebulosis striga postica alba: angulo ani maculari.
Raj. ins. 160. n. 10.
Roes. ins. 1. phal. 2. t. 52.
Habitat in *Piso*, *Jacobæa*.

DESCR. Rustica media. *Alæ superiores* griseo-nebulosæ, postice striga flexuosa alba, quæ ad angulum ani maculam albam majorem constituit.

1207. PH. NOCTUA *Oxyacanthæ* spirilinguis cristata, alis deflexis grisescentibus: macula ovali pallida strigaque ani alba.
Roes. ins. 1. phal. 2. t. 33.
Habitat in *Oxyacantha*, *Pruno spinosa*.

DESCR. Rustica majuscula. *Alæ superiores* griseæ macula unica, majore, ovali, lutescente; postice margo latior cinerascens; ad marginem tenuiorem juxta anum litura linearis alba fere longitudinalis.

1208. PH. NOCTUA *Persicariæ* spirilinguis cristata, alis fasciis nebulosis: macula reniformi alba pupilla lunari flavescente.
Roes. ins. 1. phal. 2. t. 36.
Habitat in Polygono *Persicariæ*.

DESCR.

DESCR. *Alæ superiores* fusco nigricantes, venis nebulosæ, margine pollico quasi dentatæ atomis albis. *Inferiores* antice pallidæ, postice fuscescentes margine albido. *Subtus* omnes glaucescentes; fascia lata, obsoleta & puncto nigro. *Anus* ferrugineus.

1209. PH. NOCTUA *hepatica* spirilinguis cristata, alis glaucescentibus: fascia ferruginea abbreviata terminalique plicata.

Clerck. phal. t. 8. *f.* 3. Ph. hepatica.

Habitat passim.

DESCR. Rustica media. *Alæ superiores* supra hepatici coloris: fascia ferruginea vix ad latus interius extensa; Fascia dein terminalis angustior, inæqualis, ferruginea; margo posticus plicato subdentatus. *Inferiores* alæ subfuscescentes margine postico flavo. *Subtus* alæ cinereo-rufescentes puncto lunari arcuque nigricantibus. *Thoracis* latera fusco-ferruginea. *Dorsum* Thoracis & Abdominis pluribus dentibus cristatum.

1210. PH. NOCTUA *plebeja* spirilinguis cristata, alis nigronebulosis; inferioribus utrinque luteo ferrugineis nigromaculatis.

Habitat in Uplandia. T. Bergman.

DESCR. Magnitudo Ph. glyphicæ. *Alæ superiores* supra nigro cinereoque nebulosæ maculis duabus ad marginem interiorem albis; ad basin alæ puncta duo alba. *Inferiores* alæ utrinque, & Superiores subtus luteo ferrugineæ maculis duabus nigris transversis & margine postico nigro. *Pedes* lanati. *Tibiæ* nigræ, annulis albis.

1211. PH. NOCTUA *Tritici* spirilinguis cristata cinerea: maculis duabus pallidioribus unaque nigricante.

Frisch. ins. 10. *t.* 19.

Habitat in Spicis *Tritici.*

DESCR. Rustica magnitudine Phalænæ Graminis, difficillime distinguenda; *Larva* nuda flava lineis tribus albis. *Corpus* totum cinereum macula ovali & reniformi ut in reliquis rusticis; juxta ovalem interius macula nigra ejusdem magnitudinis. *Pedes* albis annulis.

1212. PH. NOCTUA *Vaccinii* spirilinguis, alis ferrugineis obsolete nebulosis puncto strigaque postica septem-punctata fuscis.

Habitat in Vaccinio *Vite idæa.*

DESCR. Minor. *Alæ superiores* supra triste ferrugineæ, obsolete-nebulosæ; in medio puncto majusculo nigro, postice ante marginem striga ex punctis 7, minimis, fuscis. *Subtus* Corpus & Alæ ferrugineæ striga fusca. Alæ superiores *subtus* & inferiores supra nigricantes.

1213. PH. NOCTUA *litura* spirilinguis cristata, alis canis fascia fusca liturisque quatuor marginalibus nigris.

Habitat Holmiæ. C. Clerck.

DESCR.

DESCR. Statura Ph. gothicæ sed minor. *Alæ Superiores* canæ lituris quatuor, marginalibus, transversis, nigris, æquali spatio remotis; harum 1 ad basin alæ; 2. connexa cum oppositæ alæ lineola undulata nigricante; 3 connexa cum opposita fascia lata, obsoleta, fuscescente, arcuata; 4 ad apicem obliqua lineola, etiam subtus conspicua.

1214. PH. NOCTUA *depuncta* spirilinguis cristata, alis grisescentibus: lituris marginalibus nigricantibus, strigaque postica punctata.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Media. *Alæ Superiores* cinereæ s. subgrisescentes: puncta 2 nigra ad basin; dein puncta 2 s. 3. nigra connata in lituram ad marginem crassiorem; tum macula ovata & reniformis; tandem striga obsoleta obscurior; demum ordo transversus e punctis nigris minutissimis; margo posticus alæ obscurior. *Subtus* alæ pallidæ puncto & fascia lineari transversa nigricante.

1215. PH. NOCTUA *oculea* spirilinguis cristata, alis ferrugineo-griseis macula reniformi nivea: pupilla lunali lutea.
Habitat in lucis.

DESCR. Rustica media s. minor. *Alæ superiores* griseo-nebulosæ cum obsoleta tinctura ferruginea; macula prior alæ orbiculata, ferruginea, obsoleta; posterior reniformis in qua lunula lutea margine ferrugineo; in margine crassiore, pone maculas ordinarias, puncta tria minutissima alba. *Subtus* alæ arcu & puncto fusco.

1216. PH. NOCTUA *plecta* spirilinguis subcristata, alis brunneis linea nigra margineque crassiore albido.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Media s. minor. *Alæ superiores* brunneæ, margo crassior a thorace fere ad apicem albidus; linea nigra a thorace per maculas ordinarias ducta distinguit alam brunneam a margine albo; postice margo exterior punctis tribus, albis, minutissimis. *Subtus* alæ superiores margine postico rufescentes. Alæ *inferiores* albidæ, puncto subtus nigro.

1217. PH. NOCTUA *polymita* spirilinguis cristata, alis cinereis: fasciis tribus albo nigroque variegatis.
Merian. europ. t. 35?

DESCR. Rustica media. *Alæ superiores* cinereæ; fasciæ tres, albæ, nigro variegatæ, uti etiam maculæ duæ ordinariæ; margo posticus punctis sagittatis nigris. *Thorax* tres maculas albas majusculas gerit.

1218. PH. NOCTUA *retusa* spirilinguis subcristata, alis griseis retusis: strigis tribus pallidioribus.
Habitat in Lucis.

DESCR. Media. *Alæ superiores* postice retusæ, colore cinereo-grisescente, minime nebulosæ, strigis tribus pallidioribus: prima ad basin; secunda oblique transversalis, quam macula ovalis & reniformis excipit; ter-

tia transversalis obliqua, quam linea transversalis flexuosa sequitur. *Subtus* alæ cinereæ puncto & arcu fuscis.

1219. PH. NOCTUA *polyodon* spirilinguis cristata cinereo-nebulosa margine postico multidentato.
Habitat in hortis frequens.

DESCR. Rustica majuscula. *Alæ superiores* cinerascentes, nebulosæ: striga flexuosa ante maculas ordinarias: pone easdem striga una alterave undulata pallidior; margo posticus octo circiter dentibus terminatus. *Subtus* punctum fuscum & arcus obsoletus.

1220. PH. NOCTUA *nigricans* spirilinguis cristata, alis nigricantibus maculis ordinariis pallidioribus.
Habitat apud nos frequens.

DESCR. Rustica media. *Alæ superiores* fusco-nigricantes magis quam in alia ulla nostratum, uti etiam totum corpus. *Inferiores* alæ parum albescentes.

1221. PH. NOCTUA *turca* spirilinguis cristata, alis cinereo-rufis strigis duabus fuscis, lunula alba.
Habitat rarius apud nos.

DESCR. Media. *Alæ superiores* cinereo-rufæ s. vinacei coloris strigis duabus remotissimis, in medio lunula minuta alba, absque ullis maculis ordinariis. *Subtus* alæ omnes purpurascentes striga fusca.

1222. PH. GEOMETRA *Sambucaria* pectinicornis, alis caudato-angulatis flavescentibus: lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis.
Gœd. inf. 2. *t.* 84.
Ræf. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 6.
Raj. inf. 177. *n.* 1.
Habitat in *Sambuco* Scaniæ.

DESCR. Magna. *Alæ* supra albido-flavescentes: *anticæ* supra strigis duabus, lutescentibus; *posticæ* unica: hujus angulus posticus rufescens, in caudam subulatam exiens, ad quam utrinque punctum fuscum: exteriore purpurascente. *Subtus* omnes albidæ, immaculatæ.

1223. PH. GEOMETRA *amataria* pectinicornis, alis angulatis: omnibus pallidis pulverulentis, striga ferruginea transversa, fuscaque curva repanda.
Wilk. pap. t. 1. *a* 5.
Habitat in *Quercu.*

DESCR. Media. *Alæ* albidæ, pulverulentæ: Striga ferruginea, recta, transversa, ab angulo alæ primoris ad oppositæ angulum ducta; alia ab eodem angulo ad oppositum curva repanda fusca; apices alarum margine rufi.

1224

1224. PH. GEOMETRA *falcataria* pectinicornis, alis falcatis glaucis: anticis undis fasciaque griseis, puncto fusco.
De Geer. ins. 1. *t.* 24 *f.* 7.
Habitat in *Betula* & *Alno*.
DESCR. Media. *Alæ* glaucæ, utrinque griseo-undatæ: *Anteriores* falcatæ: striga ferruginea pone punctum majusculum fuscum.

1225. PH. GEOMETRA *putatoria* pectinicornis, alis angulatis: omnibus albidis: strigis duabus candidis repandis.
Clerck. phal. t. 3. *f.* 9. Phalæna putata.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Color albus margaritaceus: supra *Alæ omnes* strigis duabus, albis, repandis, absque puncto centrali; *Subtus* omnes niveæ.

1226. PH. GEOMETRA *lactearia* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice setaceis.
Phalæna seticornis spirilinguis tota nivea. *Fn.* 865.
Habitat passim non infrequens.
DESCR. Magnitudo minor. *Alæ* omnes niveæ immaculatæ: *posticæ* angulo recto terminatæ. *Antennæ* inferiore parte valde hirsutæ; superiore omnino setaceæ.

1227. PH. GEOMETRA *vernaria* pectinicornis, alis virescentibus: strigis duabus albis repandis, antennis apice setaceis.
Habitat in Dalekarlia. *C. Blom.*
DESCR. Præcedenti simillima, sed *Alæ* pallide virescentes strigis duabus, albis, repandis: altera versus postica. *Subtus* tota pallidior. Accedit ad Ph. viridatam.

1228. PH. GEOMETRA *vibicaria* pectinicornis, alis angulatis glaucescentibus puncto fascia strigaque purpureis.
Clerck. phal. t. 3. *f.* 2. Phalæna vibicaria.
Habitat ad Liumkihl. *A. Berger.*
DESCR. Media. *Antennæ* pallidæ. *Alæ* pallidæ s. glaucæ; in singulis punctum purpureum, transversum; fascia purpurascens antice saturatior; striga purpurascens; margo omnis purpurascens. *Subtus* alæ omnes purpurascentes.

1229. PH. GEOMETRA *lacertinaria* pectinicornis, alis erosis lutescentibus: postice saturatioribus strigis duabus ferrugineis punctoque fusco.
De Geer. ins. 1. *t.* 7. *f.* 7. 8.
Habitat in *Quercu*.
DESCR. Media. *Alæ superiores* flavæ, subnebulosæ, postice obscuriores, margine inæqualiter dentato; strigæ duæ, ferrugineæ obliquæ inter quas punctum fuscum.; Inter dentes marginis postici macula albæ. *Inferiores*

feriores fuprs albicantes. *Subtus* omnes flavæ, poftice fubnebulofæ, puncto fufco in medio.

1230. PH. GEOMETRA *Alniaria* pectinicornis, alis erofis flavis fufco pulveratis: ftrigis duabus fufcis.

Phalæna pectinicornis elinguis; alis angulato-dentatis fulvis: linea duplici fufcis, thorace flavo *Fn.* 834.

Gœd belg. 2. *p.* 161. *t.* 38. Terribilis an?

Raj. inf. 290. *n.* 21. Eruca geometra rufefcens teres bacilliformis, cum duplici tuberculo infigni in medio dorfo & tribus inferioribus exftantibus annulis e tuberculis compofitis.

Habitat in *Alno* cujus foliis pafcitur.

DESCR. Larvæ facies adeo exacte refert ramulum Alni, præcedentis f. penultimi anni, ut vix natura quid magis fimile unquam effinxerit craffitie, figura, colore, tuberculis, fcabritie, omnibus, eft enim longitudo Larvæ 3 ad 4 digitorum transverforum, craffities fere pennæ minoris anferinæ; color cinereo-grifeus; pedes 10 quorum 6 antecedentes prope caput, breves; 2 in cauda; 2 paulo ante pedes ani, verfus caudam fenfim incraffatur animal; verfus caput, quod mirum; attenuatur. Lævis eft; variis tuberculis veftigia petiolorum referentibus, ut, qui viderit alni ramulum, non opus habeat defcriptione.
Phalæna ipfa prodiit poft menfem. *Thorace* hirfuto, flavo; *Abdomine* incarnato; *Alis* omnibus angulatis five erofis, fulvis: *fuperioribus* lineis duabus obfolete fufcis, remotis; *inferioribus* fupra, etiam fubtus fulvis; fed punctis fufcis, obfoletis, temere fparfis cum macula lunari fufca in medio, & punctis nigris in margine alarum omnium. *Os* nullum. *Antennæ* barbatæ; rachi albida villis incarnatis.

1231. PH. GEOMETRA *pennaria* pectinicornis, alis rufefcentibus: ftrigis duabus obfcurioribus punctoque fubterminali nigro centro albo.

Habitat in W:gothia. T. Bergman.

DESCR. Magnitudo præcedentis. Corpus colore cinnamomeo. *Antennæ* fimillimæ pennæ, longitudine dimidii corporis. *Alæ fuperiores* ftrigis duabus, tranfverfis interjecto puncto, fufcefcentibus; Ante angulum alæ punctum nigricans medio album, utrinque confpicuum. *Subtus* concolores.

1232. PH GEOMETRA *Pruniaria* pectinicornis, alis fubdentatis luteis fufco pulveratis: anticis lunula fufca.

Uddm. diff. 69. Phalæna alis patentibus pallidis dentatis puncto fufco oblongo.

Alb. inf. 42. *t.* 69.

Habitat in *Pruno fpinofa.*

DESCR. Major. *Alæ* maris fulvæ, Feminæ flavæ, utrisque confperfæ ac pulveratæ fufco colore; in medio utrinque lunula fufca; margo pofticus *inferiorum* quafi dentatus adparet maculis fufcis.

1233. PH. GEOMETRA *Piniaria* pectinicornis, alis omnibus fuscis: disco bimaculato albo; subtus nebuloso-subfasciatis.

Phalæna pectinicornis spirilinguis, alis planiusculis rotundatis, supra fuscis: antrorsum albis.

Clerck. phal. t. 1. *f.* 10. Phalæna Piniaria.

Udd. diss. 64.

Habitat in *Pino.*

DESCR. Magnitudo media, *Antennæ* magnæ, nigræ. *Alæ* omnes supra fuscæ, margine albæ, & versus basin in medio albæ macula alba ex duabus oblongis coalita; subtus omnes cinereo punctatæ lineolis undulatis duabus griseis; *superiores* subtus macula una alterave albicante magna.

1234. PH. GEOMETRA *Tiliaria* pectinicornis, alis lutescentibus: subtus nebuloso-fasciatis linea alba interrupta.

Phalæna pectinicornis, alis planiusculis rotundatis nebulosis lutescentibus; inferioribus linea longitudinali albida. *Fn.* 818.

Clerck. phal. t. 4. *f.* 11. Phalæna Tiliaria.

Habitat in *Tilia*, *Betula.*

DESCR. Antennæ lanceolato-pectinatæ, fuscæ. *Alæ* luteæ, obscurius fasciatæ nebulosæ utrinque maculis obsolete testaceis seu luteis temere adspersæ, & *alæ inferiores* subtus linea albicante longitudinali bis fere interrupta notatæ.

1235. PH. GEOMETRA *elinguaria* pectinicornis, alis flavis: anticis fascia lutea: medio puncto nigro.

Ræs. inf 1. *phal.* 3. *t.* 9.

Habitat in *Pyro.*

Habitat in Scania.

DESCR. Media. *Alæ* omnes flavæ: *Superiores* fascia latissima, saturatiore, lutea, distincta margine ferrugineo, in medio puncto majusculo fusco. Margo posticus omnium supra punctis minutissimis nigris. *Subtus* alæ omnes postice pallidiores.

1236. PH. GEOMETRA *hirtaria* pectinicornis, alis hirtis canis: strigis tribus nigris; posterioribus approximatis, antennis atris.

Clerck. phal. t. 7. *f.* 1. Phalæna hirtaria.

Habitat ruri.

DESCR. Media, statura Noctuæ, thorace valde hirsuto crasso. *Alæ* deflexæ, canæ, hirtæ: strigis tribus nigris quarum duæ posteriores propiores; venæ alarum elevatæ. *Inferiores* alæ postico margine albo maculato. *Femora* valde hirsuta. *Antennæ* nigræ, apice setaceæ sunt.

1237 PH. GEOMETRA *Betularia* pectinicornis, alis omnibus albis subfasciatis atomisque nigris, thorace fascia atra

Phalæna seticornis spirilinguis, alis patentibus niveis: atomis cinerascentibus sparsis. *Fn.* 850.
Act. stockh. 1755. *p.* 214 *t.* 6. *f.* 3.
De Geer. inf. 1. *t.* 17. *f.* 22.
Gadd. satag. 82.
Habitat in *Betula*.

DESCR. Media. Tota alba pulvere atomisve nigris undique adspersa. *Alæ* utrinque obsolete subfasciatæ. *Antennæ* nigræ, apice seraceæ.

1238. PH. GEOMETRA *defoliaria* pectinicornis, alis subgriseis medio albis puncto lituraque postica nigris; femina aptera.

Clerck phal. t. 7 *f.* 4. Phalæna defoliaria.
Reaum inf. 2 *t.* 30.
Rœs supp 83. *t.* 14. femina.
Habitat in *Malo*.

DESCR. Media. *Antennæ* flavæ. *Alæ superiores* flavescentes, atomis fuscis adspersæ: fascia lutea ad basin; Fascia postica lutea fracta, postice lituris fuscis; margo posticus fusco maculatus; Punctum fuscum in medio alæ. *Inferiores* flavæ atomis fuscis. *Femina* aptera facie larvæ Coccinellæ septem punctatæ.

1239. PH. GEOMETRA *Ribearia* pectinicornis, alis griseis fusco-subfasciatis: fascia postica moniliformi.

Clerck. phal. t. 6. *f.* 5. Phalæna Ribeata.
Habitat in *Ribe rubro*.

DESCR. Magnitudo Ph. Grossulariatæ. *Alæ superiores* griseæ: fasciis marginalibus tribus, nigris, abbreviatis; quarta fascia transversa ex maculis nigris orbicularis concatenata; margo posticus lineolis nigris. *Inferiores* alæ minus fasciatæ. *Subtus* omnes alæ magis luteo-griseæ.

1240. PH GEOMETRA *melanaria* pectinicornis, alis nigropunctatis maculatisque: anticis albidis; posterioribus luteis.

Clerck. phal. t. 4. *f.* 2. Phalæna melanaria.
Uddm. diss. 65. Phalæna alis inferioribus flavis; maculis plurimis inæqualibus nigris.
Habitat in *Pino* sylvestri.

DESCR. Magnitudo & facies Ph. Grossulariatæ. *Alæ* omnes maculis subrotundis numerosis undique adspersæ, colore luteæ, sed *superiores* supra albidæ. *Abdomen* flavum.

1241. PH. GEOMETRA *papilionaria* pectinicornis, alis omnibus viridibus: strigis duabus albidis undatis; posticis repandis; antennis flavis.

Phalæna albo virescens alis, planiusculis. *Fn.* 922.
Roes. inf. 4. *t.* 18. *f.* 3.

Habi-

Habitat in *Tilia*.

DESCR. Magnitudo Pap. Brasficæ. *Alæ* virides: ſtrigis duabus: poſterioribus albidis, obſoletis, undulatis, cum rudimento tertiæ verſus baſin; *Inferiores* alæ margine repandæ, ſimiliter pictæ. *Antennæ* & *pedes* flaveſcentes.

1242. PH. GEOMETRA *faſciaria* pectinicornis, alis omnibus rufeſcentibus: faſcia lata ferruginea margine alba.
Clerck. phal. t. 5. *f.* 5. Phalæna faſciaria.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Media. *Alæ* rufeſcenti-cinereæ: faſcia lata, tranſverſa, ferruginea, margine antice & poſtice alba; *Subtus* alæ glaucæ ſunt.

1243. PH. GEOMETRA *pulveraria* pectinicornis, alis omnibus teſtaceis, faſcia lata ferruginea; ſubtus purpuraſcenti-ferrugineis.
Clerck. phal. t. 5. *f.* 6. Phalæna pulveraria.
Habitat Holmiæ.

DESCR. *Alæ* omnes *ſubtus* ſaturatisſime fulvo-ferrugineæ; *ſupra* cinereo pulverariæ.

1244. PH. GEOMETRA *pendularia* pectinicornis, alis omnibus cinereis ocello ferrugineo ſtrigaque nigro-punctata.
Clerck. phal. t. 7. *f.* 5. Phalæna pendularia.
Habitat in *Salice* Larva incarnata, pupa pendula.

DESCR. Media. *Alæ* omnes cineraſcentes; in medio alarum omnium ocellus ferrugineus pupilla alba; pone ocellum ſtriga ex punctis nigris & margo poſticus nigro punctatus. *Subtus* concolores, ſed abſque ocello.

1245. PH. GEOMETRA *atomaria* pectinicornis, alis omnibus luteſcentibus: faſciis atomisque fuſcis.
Phalæna pectinicornis ſpirilinguis, alis planiuſculis angulatis flavis fuſco nebuloſis. *Fn.* 840.
Friſch. inſ. 13. *t.* 5.
Habitat in *Tilia*.

DESCR. Minor. *Alæ* fuſcæ atomis flavis ſ. flaveſcentibus; faſciis fuſcis, obſcuriores ſupra quam ſubtus; *Subtus* unica faſcia obſcura.

1246. PH. GEOMETRA *carbonaria* pectinicornis nigra, alis ſtrigis tribus albidis undatis ſubinterruptis: antica remotiore.
Clerck. phal. t. 1. *f.* 11. Phalæna carbonaria.
Habitat ruri.

DESCR. Magnitudo præcedentis. *Alæ* ſubtus obſoletiores.

1247. PH. GEOMETRA *fuliginaria* pectinicornis, alis nigris albo punctato-undulatis, ſubtus griſeſcentibus.

Clerck. phal. t. 8. *f.* 7.

Habitat ruri

DESCR. Statura Ph. atomariæ, sed minor & tota atra. *Antennæ* minores. *Alæ* fasciis undatis, interruptis, albis. *Subtus* griseæ, albo punctatæ.

1248. PH. GEOMETRA *wauaria* pectinicornis, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus.

Phalæna pectinicornis spirilinguis, alis patentibus albidis: lineolis quatuor nigris transversis marginalibus. *Fn.* 845.

Act. upf. 1736. *p.* 23. *n.* 44. Papilio alis planis albidis, fasciis linearibus nigricantibus.

Goed. belg. 1. *p.* 23. *t.* 35. Somnolentus.

List. goed. 38. *t.* 12.

Pet. muf. 3. *n.* 4. Phalæna hortensis media cinerea, maculis fuscis notata.

Raj. inf. 179 Phalæna minor, alis amplis e cinereo albicantibus, interdum fusco cinereis, quatuor in exteriorum margine maculis linearibus e rufo nigricantibus.

Frisch. germ. 3. *p.* 15. *t.* 3. *f.* 1. Eruca spithametra viridilutea maculis nigris.

Merian. eur. t. 25.

Vulgo W. littera.

Habitat in *Ribe rubro* & *Grossularia.*

DESCR. *Antennæ* albidæ, parum plumosæ. *Alæ* planæ, supra cinereo albidæ; majores margine exteriore notatæ lineolis quatuor transversis nigris, quarum secunda reliquis longior, quarta vero latior. Alæ subtus subgriseæ sunt. *Mas* antennis pectinatis, *fæmina* omnino setaceis, & tantummodo serratis.

1249. PH. GEOMETRA *margaritaria* subpectinicornis, alis margaritaceis: fascia rivulari lutescente: extremitatibus fuscis.

Habitat Holmiæ. *C. Clerck.*

DESCR. Magnitudo præcedentis. *Alæ* fascia lineari, lutescente, a medio anteriorum ad angulum ani; ante hanc fasciam ala albo-cærulescens s. margaritacea: fascia una alterave ad basin; in medio superiorum littera B romana lutescens; extra fasciam communem ala fusca vel fusco-cærulescens; margo extimus ex villis sæpe albis.

1250. PH. GEOMETRA *punctaria* pectinicornis, alis angulatis cinereo-grisescentibus: striga ferruginea ordineque transverso punctorum atrorum.

Udd. diss. 67. Phalæna alis pallide griseis linea transversali ferruginea.

Clerck. phal. t. 5. *f.* 11. Phalæna punctaria.

Habi-

Habitat in Finlandia.

DESCR. Minor. *Alæ* flavescentes; posteriores angulatæ. Striga omnibus ferruginea in medio; ordo punctorum atrorum pone strigam in utraque pagina omnium alarum.

1251. PH. GEOMETRA *pusaria* pectinicornis, alis omnibus niveis: strigis tribus obsoletis.
Clerck. phal. t. 3. *f.* 6. Phalæna pusaria.
Habitat in *Alno*, *Betula.*

DESCR. Parva. Tota alba. *Alæ* omnes supra niveæ atomis vix conspicuis cinerascentibus adspersæ: Strigæ tres obsolete cinereæ, æquali spatio remotæ. *Subtus* omnes alæ niveæ; superiores ad costam atomis pulveratæ.

1252. PH. GEOMETRA *prosapiaria* pectinicornis, alis lutescentibus: fascia saturatiore utrinque striga glauca distincta.
Udam. diss. 66. Phalæna alis primariis dilute cinnamomeis: fasciis duabus linearibus subcæruleis.
Clerck. phal. t. 3. *f.* 1. Phalæna prosaparia.
Habitat in Finlandiæ Sylvis Abiegnis.

DESCR. Majuscula, tota cinnamomea, tam supra quam subtus. *Alæ superiores* fascia saturatiore margine utroque glaucescente. *Inferiores* striga saturatiore, margine postico glaucescente. *Subtus* alæ superiores margine tenuiore albidæ.

1253. PH. GEOMETRA *quadrifasciaria* pectinicornis, alis griseis: fascia fusca undata puncto atro.
Clerck. phal. t. 6. *f.* 4. Phalæna quadrifasciata.
Habitat Holmiæ.

DESCR. Minor, facie Ph. Chenopodiatæ. *Alæ superiores* supra griseæ: Fascia in medio nigricans, undulata, postice repanda; utrinque distincta striga alba; in medio fasciæ punctum nigrum. *Inferiores* alæ cinerascentes, subfasciatæ. *Subtus* Alæ puncto centrali & arcu gemino: singulo ex arcu duplici fusco constructo.

1254. PH. GEOMETRA *purpuraria* pectinicornis, alis luteis margine anticarumque fasciis duabus purpureis.
Gœd. inf. 2. *t.* 12.
Habitat in *Pruno spinosa*, *Quercu.*

DESCR. Parva. *Alæ superiores* supra luteæ: fasciis duabus margineque postico ciliari purpurascentibus. *Subtus* luteæ: fascia fusca.

1255. PH. GEOMETRA *bidentata* seticornis, alis erosis griseis puncto nigro ocellari: superioribus fascia saturatiore.
Clerck. phal. t. 7. *f.* 2. Geometra bidentata.
De Geer. inf. 1. *t.* 25. *f.* 6.

Habitat in *Rosa*, *Alno*.

DESCR. Majuscula, grisea. *Alæ* griseæ, omnes in medio utrinque puncto, pallido latiusculo margine atro; postice erosæ. Superiores fascia lata, antice & postice distincta lineola alba interrupta. *Subtus* omnes striga repanda nigricante; area posterior pallidior & margo alarum posticarum subtus nigro punctatus. Affinitas Ph. Alniariæ, sed antennæ, in meis, omnes seteceæ.

1256. PH. GEOMETRA *viridata* seticornis, alis angulatis omnibus viridibus: striga pallida.

Phalæna seticornis spirilinguis, alis patentibus viridibus. *Fn.* 857.

Harris. inf. 7. t. 3. f. e-1.

Habitat in *Oxyacantha*, *Quercu*.

DESCR. Parva tenera. *Alæ* omnes virides; supra striga pallida margineque crassiore flavescente.

1257. PH. GEOMETRA *emarginata* seticornis, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis; strigis duabus griseis.

Clerck. phal. t. 4. *f.* 12.

Habitat Holmiæ.

DESCR. Parva. *Alæ* flavescenti pallidæ; strigis duabus, linearibus, griseis, remotissimis; punctum fuscum in disco; omnes alæ postice obsolete emarginatæ sunt. *Subtus* concolores.

1258. PH. GEOMETRA *notata* seticornis, alis angulatis pallidis: fasciis tribus subfuscis: superiorum postica nigricante commaculata.

Clerck. phal. t. 6. *f.* 11. Phalæna notata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Parva. *Alæ* pallidæ, atomis fuscis adspersæ; fasciæ tres angustæ, fuscæ; in tertiæ fasciæ medio puncta quatuor fusca, in tetragonum æqualiter disposita, stercora muscarum referentia; margo posticus omnium alarum fusca linea; quæ in anteriore lunulam fuscam crassiorem efficit & quasi emarginaturam.

1259. PH. GEOMETRA *dubitata* seticornis, alis anticis griseo-glaucescentibus: fascia æneo purpurascente; posticis dentatis.

Phalæna seticornis spirilinguis, alis patentibus dentatis; fasciis cupreo cinereis. *Fn.* 842.

Phalæna dubitata.

Clerck. phal. t. 6. *f.* 2. Phalæna dubitata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Major. *Alæ* omnes, imprimis inferiores, postice dentatæ. *Superiores* supra obscure glaucescentes: fascia rufescente, ænea, lata repanda nitidula: ante marginem posticum quasi striga e punctis pallidis. *Subtus*

tus obscure glaucescentes venis fusco-punctatis & puncto nigro minimo in medio. Difficillime hæc verbis describitur.

1260. PH. GEOMETRA *repandata* seticornis, alis cinereis: omnibus fusco-undatis; posticis margine repando atro.
Clerck. phal. t. 6. *f.* 8. Phalæna repandata.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Majuscula. *Alæ* omnes supra canæ fusco undatæ & fere nebulosæ; fascia nigra repanda. Margo posticus obtuse dentatus nigra lineola circumscribitur. *Subtus* omnes alæ cinerascentes, fusco undatæ; *inferiores* puncto nigricante in medio.

1261. PH. GEOMETRA *Grossulariata* seticornis, alis albidis: maculis rotundatis nigris; anticis strigis luteis.
Phalæna seticornis spirilinguis; alis patentibus albis: maculis inæqualibus nigris plurimis. *Fn.* 849.
Mouff. angl. p. 905.
lat. p. 96. *n.* 10.
Jonst. inf. p. 89. *n.* 10. *t.* 6.
Merr. eur. 1. *p.* 11. *t.* 29. (male antennis clavatis.)
Goed. belg. 1. *p.* 101. *t.* 31.
List. goed. p. 24. *f.* 9.
Blank. belg. p. 41. *t.* 7. *f. E. F. G. H.* Geometra.
Frisch. germ. 3. *p.* 14. *t.* 2. Spitrhometra nigro luteoque maculata
Pet. mus. 3. *n.* 4. Phalæna hortensis alba, maculis plurimis nigris insignita.
p. 4. *n.* 7. Eruca geometrica, pulchre variegata, grossularias depascens.
Raj. inf. 178. *n.* 14. Phalæna media, alis amplis albis, maculis crebris nigris & lineis transversis luteis variis.
179. Eruca geometra grossularia majuscula alba rubro & nigro coloribus varia.
373. *n.* 1. Eruca geometra grossulariam depascens.
Habitat in *Ribes* Speciebus, *Amygdalo*, *Salice*, *Pruno spinosa*.
DESCR. Major. *Caput* nigrum. *Corpus* fulvum, nigro-maculatum. *Alæ* albæ: *superiores* fasciis duabus fulvis maculis rotundis & lituris oblongis atris; margo posticus 7 punctis atris. *Posticæ* alæ albæ nigris punctis in disco & margine. *Subtus* omnes concolores, sed absque fasciis fulvis.

1262. PH. GEOMTERA *testata* seticornis, alis superioribus fulvescentibus: macula pallida striga alba, lineolaque apicis alba.
Habitat rarius apud nos.

DESCR.

DESCR. Majuſcula. *Alæ ſuperiores* colore cinnamomeo: in anteriora ala macula curva marginem exteriorem tangens: in poſteriore ſtriga albida, exterius recta, interius curva, lineola ut in chenopodiata, ad apice malæ, ſed alba, cui poſtice adjacet macula ſaturatior. *Subtus* alæ pallidæ puncto centrali nigro & arcu fuſceſcente, ſed ex duabus ſtrigis conſtante.

1263. PH. GEOMETRA *Chenopodiata* ſeticornis, alis anticis teſtaceis: faſciis tribus griſeis puncto prominulo apicisque lineola ſupra fuſca.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis; alis patentibus: faſciis tribus griſeis, punctoque nigricante. *Fn.* 856.

Act. upſ. 1736. *p.* 24. *n.* 47. Papilio alis planis griſeis, faſcia pallida.

Habitat in *Chenopodio.*

DESCR. Alæ ſuperiores plano-patentes, flavæ, nitidiuſculæ, faſciis tribus griſeis: quarum prima ad baſin, ſecunda ſpatio remota, anguſta; tertia magis remota, latior, pone undulata litura linearis ad apicem alæ ſuperioris nigricans. Alæ *inferiores* flaveſcentes: ſingulæ alæ ſubtus in medio puncto nigro notatæ: *pedum* priorum palmæ albo fuſcoque variæ, magnitudo mediocris: in alis ſuperioribus inter faſcias duas poſteriores punctum nigrum; pars poſtica alarum ſuperiorum immaculata flaveſcens. Maris antennas pectinatas eſſe retulit *T. Bergman.*

1264. PH. GEOMETRA *comitata* ſeticornis, alis anticis flaveſcentibus: faſciis tribus griſeis puncto apicisque lineola utrinque fuſcis.

Habitat in Hortis.

DESCR. Præcedenti paullo minor. *Alæ ſuperiores* ſupra flavæ: faſciis tribus, griſeſcentibus: prima ipſius baſeos, ſecunda paullo anguſtior, cui adjacet punctum nigrum; tertia latior, poſtice ſinuata. Ad apicem alæ litura linearis nigricans.

1265. PH. GEOMETRA *Citrata* ſeticornis, alis griſeis macula ſubterminali albo-fulva ſtrigaque alba, apicis lineola fuſca.

Habitat in Foliis *Citri*, quæ noctu edebat Larva geometra viridi-palleſcens. *Rolander.*

DESCR. Magnitudo Ph. Piniariæ. *Alæ ſuperiores* ſupra griſeæ; juxta marginis craſſioris poſtica macula magna albida, poſtice ſubferruginea, quam excipit ſtriga alba tenuiſſima undulata; in apice alæ litura litura linearis nigra, ut duabus præcedentibus. *Subtus* cinereæ, poſtice pallidius.

1266. PH. GEOMETRA *Populata* ſeticornis, alis flaveſcentibus: anticis ſubfaſciatis, media maculis flavis rotundis: apicis litura fuſca.

Clerck. phal. t. 5. *f.* 13, 14. Phalæna populata.

Clerck. phal. t. 5. *f.* 15. Phalæna dotata.

Habi-

Habitat in *Populo*.

DESCR. Media. *Alæ* flavæ; *Superiores* fascia baseos subgrisea; Fascia subgrisea, media lata, postice repando-angulata, in medio notata aliquot maculis suborbiculatis flavis; Fascia terminalis angustior: litura linearis fusca in apice. *Subtus* flavescentes puncto centrali nigricante; primores *subtus* medio litura fusca subfasciata & litura fusca lata ad marginem posticum.

1267. PH. GEOMETRA *Prunata* seticornis alis griseis: anticis fasciis duabus pallidis repandis: postica semiterminali.
Phalæna seticornis spirilinguis alis patentibus: fascia duplici fusca albaque alternis. *Fn* 866.
Clerck. phal. t. 7. f. 3. Phalæna Prunata.
Habitat in *Pruno*.

DESCR. major. *Alæ superiores* fuscescentes; fascia anteriore alba undata; posteriore terminali latiore maculata & pone hanc macula marginalis etiam in pagina inferiore conspicua. *Inferiores* albidæ, subtus puncto in medio & alio ad angulum alæ.

1268. PH. GEOMETRA *miata* seticornis, alis virescenti-undulatis: fasciis duabus latioribus albis.
Phalæna seticornis spirilinguis; alis patentibus cinereo-maculatis. *Fn.* 863.
Act. upf. 1736. *p.* 23. *n.* 43. Papilio alis planis virescentibus cinereo-maculatis.
Clerck. phal. t. 8. *f.* 3. Phalæna miata.
Habitat in Hortis.

DESCR. Media. *Alæ superiores* cinereo-virescentes fasciis obscurioribus & pallidioribus fere nebulosæ. In medio fascia pallidior punctis nigris vix manifestis.

1269. PH. GEOMETRA *Juniperata* seticornis, alis cinerascentibus: anterioribus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca.
Clerck. phal. t. 2. *f.* 8. Phalæna juniperata.
Habitat in *Junipero*. D. C. Solander.

DESCR. Parva, statura Ph. Prunatæ. *Alæ superiores* fascia ipsius baseos cinerascente; Fascia lata in medio alæ, inæqualis, ad marginem interiorem fere interrupta; linea ad alæ apicem fusca. *Reliquæ* omnibus paginis cinereæ margine postico lineari, fusco.

1270. PH. GEOMETRA *didymata* seticornis, alis albidis obsolete cinereo-bifasciatis: posteriori macula fusca biloba.
Clerck. phal. t. 6. f. 10. Phalæna didymata.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Minor. *Alæ superiores* supra albidæ fasciis duabus cinereo-nebulosis; altera in medio; altera terminalis in cujus medio macula didyma

dyma fufca; margo pofticus nigro-punctatus, apicis litura linearis nigricans. *Subtus* glaucefcentes puncto centrali nigro, arcuque duplici fufco.

1271. PH. GEOMETRA *plagiata* feticornis, alis anticis canis: fafciis trilineatibus nigricantibus repandis.
Clerck phal. t. 6. *f.* 1. Phalæna plagiata.
Habitat in Sylvis rarius
DESCR. Media. *Alæ fuperiores* fupra cinerafcentes: fafciis quinis: fingulis ex tribus lineis fufcis: harum prima bafeos macula marginali nigricante; fecunda magis obfoleta; tertia litura in medio nigra; quarta ad marginem exteriorem nigricans; quinta magis obfoleta. *Inferiores* cinereæ litura fufca ad fuperioris marginem exteriorem; pofterius fubtus fufca.

1272. PH. GEOMETRA *undulata* feticornis, alis albidis omnibus ftrigis confertisfimis transverfis undulatis fufcis: pofticis fubdentatis.
Uddm. diff. 71. Phalæna alis patentibus dentatis fufcis: lineis plurimis confertis albidis & fufcis acute undulatis.
Clerck. phal. t. 6. *f.* 3. Phalæna undulata.
Habitat in *Salice caprea.*
DESCR. Media. *Alæ* omnes fupra cinerafcentes: ftrigis numerofisfimis, albidis, undulatis obtectæ. *Subtus* concolores, fed obfoletæ puncto centrali nigricante.

1273. PH. GEOMETRA *liturata* feticornis, alis fubangulatis cinerafcentibus: litura poftica flava, apice fubtus dealbatis.
Clerck. phal. t. 6. *f.* 6 Phalæna liturata.
Habitat Upfaliæ. *Joh. Alftrömer.*
DESCR. Media. *Alæ fuperiores* cinerafcentes, margine exteriore lituris fufcentibus obfoletis; poftice fafcia brevis flavefcens. *Inferiores* fupra fafcia obfoleta flavefcente. Omnes *fubtus* margine poftico dealbatæ. *Caput* & *Collare* flava.

1274. PH. GEOMETRA *atrata* feticornis atra, alis erectis: anticis apice albis.
Phalæna feticornis fpirilinguis tota atra, alis erectis apice albis. *Fn.* 864.
Act. upf. 1736. *p.* 23. *n.* 35 Papilio alis planis nigris: apicibus albis.
Habitat in *Pafcuis* menfe Junio & Julio frequens.
DESCR. Eft e minoribus. Tota atra, exceptis fummis apicibus alarum exteriorem margine albis; dum fedet alas erectas, uti Papiliones, tenet.

1275. PH. GEOMETRA *clathrata* feticornis, alis omnibus flavefcenti-albis: lineis nigris decuffatis.

Clerck.

Clerck. phal. t. 2. *f.* 11. Phalæna clathrata.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Parva. *Alæ* concolores: omnes albæ ſtriis longitudinalibus & ſtrigis transverſalibus reticulatæ, ſed in pagina inferiore reticularis pictura ex teſtaceo fuſca, excepta una anaſtomoſi atra; margo poſticus albo nigroque quaſi dentatus.

1276. PH. GEOMETRA *haſtata* ſeticornis, alis omnibus nigris albo-maculatis: faſciis duabus albis immaculatis haſtato dentatis.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis patentibus nigro nebuloſis; faſciis duabus albis. *Fn.* 861.

Clerck. phal. t. 1. *f.* 9. Phalæna haſtata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Media. *Alæ* atræ: ſtrigis quatuor, albis, inæqualibus, quorum tertia faſcia latior & poſtice exterit quaſi dentem album haſtatum verſus marginem poſticum.

1277. PH. GEOMETRA *triſtata* ſeticornis, alis omnibus nigris albo-ſubundulatis: faſciis duabus albis undatis nigropunctatis.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis patentibus: faſcia duplici alba, duplicique nigra alterna. *Fn.* 862.

Act. upſ. 1736. *p.* 23. *n.* 45. Papilio alis planis albidis, faſciis latis cinereis.

Clerck. phal. t. 1. *f.* 13. Phalæna triſtata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Facies præcedentis, ſed minor. *Alæ* atræ, albo-nebuloſæ: ſtriga alba prope baſin; Faſcia alba nigro-punctata in medio; ſtriga anguſtiſſima poſtica. *Subtus* alæ antice albæ nigro-punctatæ; poſtice nigricantes ſtriga alba anguſtiſſima; Punctum nigrum in medio.

1278. PH. GEOMETRA *albicillata* ſeticornis, alis omnibus nigricantibus: faſcia unica latiſſima alba immaculata.

Clerck. phal. t. 1. *f.* 12. Phalæna albicillata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* ſupra albæ, antice & poſtice nigricantes. *Inferiores* albæ, poſtice nigricantes. *Subtus* omnes albidæ puncto centrali & arcu fuſcis; poſtice verſus apices fuſceſcentes, imprimis ſuperiores.

1279. PH. GEOMETRA *marginata* ſeticornis, alis omnibus albis: margine exteriore limbo fuſco interrupto.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis alis patentibus albis: margine undique interrupte fuſcis. *Fn.* 860.

Aä.

Act. upf. 1736. *p.* 23. *n.* 37. Papilio alis planis albis, maculis fuscis inæqualibus marginalibus.
Clerck. phal. t. 2. *f.* 5. Phalæna marginata.
Habitat in *Corylo.*

DESCR. Media. *Alæ superiores* albæ margine postico fusco lato inæquali; in margine exteriore macula longa versus basin, & brevior in medio; versus apicem occurrit macula marginis postici; in disco etiam macula subrotunda fusca. *Inferiores* albæ: margine postico inæquali, lato, fusco. Quibusdam individuis fascia ex maculis quatuor concatenatis, fuscis. *Subtus* concolores, sed pallido-maculatæ absque puncto centrali.

1280. PH. GEOMETRA *ocellata* seticornis, alis albidis: anticis fasciis duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari didyma.
Habitat in *Corylo.*

DESCR. Minor. *Alæ superiores* albæ: fascia fusca in ipsa basi; Fascia fusca nigro maculata in medio; in hujus parte ad marginem interiorem omicron ypsilon nigrum observatur; Punctum didymum versus angulum alæ. *Inferiores* alæ albæ. *Subtus* omnes glauco-nebulosæ cum puncto nigro in medio. Superiores ante marginem posticum ordine punctorum ex septem punctis albidis.

1281. PH. GEOMETRA *fluctuata* seticornis, alis cinerascentibus: anticis fasciis abbreviatis tribus fuscis.
Phalæna subpectinicornis spirilinguis, alis patentibus: fasciis albidis fuscisque variis. *Fn.* 844.
Goed. inf. 3. *t. K.*
Frisch inf. 7. *t.* 19.
Habitat in *Pruno*; in Sylvis vulgaris.

DESCR. Minor quam Ph. ocellata. *Alæ superiores* albido-cinerascentes; Fascia fusca in ipsa basi alæ; Fascia media, fusca, tantum ad dimidium alæ sese extendens: Macula fusca ad marginem crassiorem ante apicem. *Inferiores* supra albidæ, cinereo-undatæ. *Subtus* omnes cinereo-nebulosæ puncto nigro in medio.

1282. PH. GEOMETRA *Alchemillata* seticornis, alis canescentibus: anticis undatis fascia nivea cinereo-undata lineolaque intra apicem.
De Geer. inf. 1. *t.* 22. *f.* 16.
Habitat in *Alchemilla.*

DESCR. Minor præcedentibus, sed similis. *Alæ superiores* cinereæ, albido-nebulosæ: Fascia transversa, alba, postica, linea fusca undata; striga ante marginem posticum alba, repanda. *Inferiores* cinereæ, albido-undulatæ. *Subtus* superiores cinerascentes fascia albida & postice cinereo-fuscescentes; inferiores subtus exalbidæ, postice fuscescentes.

1283. PH. GEOMETRA *Cratægata* seticornis, alis flavissimis:

mis: anterioribus maculis costalibus tribus ferrugineis: media subargentea.

Phalæna luteolata. *Syst. nat.* 10. *p.* 525. *n.* 168.

Uddm. diss. 70. Phalæna flava, alis patentibus macula tricuspide fusca, pupilla alba.

Habitat in *Cratægo Oxyacantha* & *Aria*.

DESCR. Parva. *Alæ* omnes flavissimæ s. sulphureæ, uti totum corpus. *Rubræ* sunt Antennæ supra, genicula Pedum, Thoracis latera, costæ, alarum basis; in costa alæ superioris tres maculæ fuscæ: prima minima; secunda cum macula ferruginea fenestrata; ultima major trigona. *Subtus* fere concolores, sed ordo posticus transversus punctorum impressorum obsoletorum, *Inferiores* puncto fusco in medio.

1284. PH GEOMETRA *bilineata* seticornis, alis omnibus luteis testaceo-undatis: fascia repanda, margine fusco alboque.

Clerck. phal. t. 6. *f.* 13. Phalæna bifasciata.

Habitat in Hortis.

DESCR. Minor. *Alæ* omnes utrinque flavæ undique strigis tenuissimis fuscescentibus undulatæ. *Superiores* supra fascia lata, paullo obscuriore, postice sinuata, utrinque distincta striga repanda albida.

1285. PH. GEOMETRA *lividata* seticornis, alis antice pallidis striga fusca, postice fuscis striga pallida.

Clerck. phal. t. 5. *f.* 10. Phalæna lividata.

Habitat ruri.

DESCR Facies & statura omnino sequentis. *Alæ* omnes puncto atro centrali utrinque; antice pallidæ vel pallide sulphureæ striga curva fusca; postice obsolete fuscæ striga pallida & pone strigam fuscus color minus saturatus. *Subtus* omnes pallidæ striga fusca pone punctum; fascia dein obsoleta inter punctum & strigam.

1286. PH. GEOMETRA *aversata* seticornis, alis glaucis: striga baseos fasciaque media punctoque fuscis.

Clerck. phal. t. 5. *f.* 7. Phalæna aversata.

Uddm. diss. 72. Phalæna alis patentibus pallidis: fascia transversali dilute fusca.

Habitat in Finlandia.

DESCR. Minor. *Alæ* omnes glaucæ medio fascia lata, transversa, fusca; antice striga obsolete fusca; post fasciam striga latior, obsoleta, ut vix manifesta. *Subtus* fere concolores, sed pallidiores cum puncto nigro in medio.

1287. PH. GEOMETRA *incanata* seticornis, alis omnibus canis postice striga alba repanda, disco puncto margineque nigro punctato.

Clerck phal. t. 3. *f.* 3. Phalæna incanata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Minor. *Alæ* omnes supra canæ: Striga undulata, nigricans versus basin; Punctum nigrum in medio; Striga postica nigricans repanda; mox striga alba repanda margine postico nigro punctato. *Subtus* omnes albido-cinereæ, puncto centrali nigro; striga postica fusca repanda margineque nigro punctato. *Alæ* posticæ fere angulatæ.

1288. PH. GEOMETRA *immutata* seticornis: alis albidis concoloribus: strigis posticis obsoletis puncto margineque nigro-punctatis.

Clerck. phal. t. 6. f. 12. Phalæna immutata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Minor. *Alæ* omnes albæ puncto centrali atro; strigæ albidæ, obsoletæ, ut vix conspicuæ. præsertim pone punctum, plures; Margo posticus punctis minimis nigris utrinque. *Subtus* concolores, sed magis cinereæ & quasi atomis adspersæ.

1289. PH. GEOMETRA *remutata* seticornis, alis flavescentibus: strigis tribus fuscis, puncto margineque postico nigro-punctato.

Clerck phal. t. 5. f. 12. Phalæna remutata.

Habitat passim.

DESCR. Parva. *Alæ* glaucæ: strigis tribus, fuscis, curvatis, æquali spatio remotis; margo posticus striga fusca cum punctis fuscis. Punctum fuscum inter primam & secundam strigam. *Subtus* obsoletiores: striga prima sæpe deficiente.

1290. PH. GEOMETRA *immorata* seticornis, alis omnibus lutescentibus: fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante.

Habitat ruri.

DESCR. Parva. *Alæ* omnes cinereo-lutescentes; atomis fuscis adspersæ fasciis albidis, numerosis, undulatis; margo posticus striga vix conspicua terminatus. *Subtus* concolores s. cinereæ fasciis pluribus, undulatis, fuscis, evidentioribus & postice striga minima, nivea.

1291. PH. GEOMETRA *strigilata* seticornis, alis cinereis: postice striga transversa recta pallida.

Clerck. phal. t. 5. f. 2 Phalæna strigilata.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Parva, tota cinerea. *Alæ* supra cinereæ, inamoenæ: strigis duabus, flexuosis, saturatioribus, vix conspicuis; at postice striga transversa, recta, cinerea, postice alba.

1292. PH. GEOMETRA *ferrugata* seticornis, alis purpurascentibus: strigis tribus albidis, postice cinereis macula didyma fusca.

Habitat in Hortis.

DESCR.

DESCR. Parva. *Alæ superiores* antice ferrugineo-purpurascentes, postice cinereæ: fasciæ duæ, lineares, angustæ, albidæ versus basin, fascia tertia distinguit colorem purpurascentem a cinereo. Macula didyma fusca, versus apicem in area cinerea. *Inferiores* alæ cinerascentes. *Subtus* omnes cinerascentes.

1293. PH. GEOMETRA *brumata* seticornis, alis griseo-fuscis: striga nigra posticeque pallidioribus; femina aptera.
Phalæna seticornis, alis griseo-fuscis: inferioribus albidis; femina aptera. *Fn.* 921.
De Geer inf. 1. *t.* 24. *f.* 11-19.
Raj. inf. 369. *n.* 9. Eruca geometra parva pallide seu ex flavo virens, lineolis albicantibus, tum secundum longitudinem, tum transversis.
Habitat in *Pyro*, *Malo*, *Pruno*, *Carpino.*

DESCR. *Alæ Maris* amplæ, griseo-fuscæ, fascia transversali vix manifesta dilutiore. *Feminæ* alæ admodum parvæ, cinereæ, maculis nigris. *Pedes* longi, annulis nigris.
LARVA viridis, pedibus 10, linea utrinque laterali, longitudinali, alba, parva; annuo spatio intra puppam latitans antequam excluditur, licet minor musca sit.

1294. PH. GEOMETRA *succenturiata* seticornis, alis omnibus canescenti-exalbidis puncto nigro limboque obscuriore.
Clerck. phal. t. 8. *f.* 8. 11. Phalæna succenturiata.
Habitat in Hortis frequens.

DESCR. Parva. *Thorax* & *anus* alba. *Abdomen* fulcescens. *Alæ* oblongæ: omnes supra albidæ cinereo fuscoque, præsertim in ambitu variæ. *Superiores* puncto centrali nigro; omnes striga postica alba flexuosa.

1295. PH. GEOMETRA *rectangulata* seticornis, alis viridibus fusco-subfasciatis.
Clerck. phal. t. 8. *f.* 6. Phalæna rectangulata.
Habitat in Hortis frequens.

DESCR. Parva, prioris statura. *Alæ* supra virescentes lituris subfasciatis, nigris. *Subtus* pallidæ cinerascentes puncto centrali nigro & arcu ex punctis atris concatenatis, strigaque postica alba flexuosa.

1296. PH. GEOMETRA *Absinthiata* seticornis, alis obscure cinereis puncto liturisque tribus nigris marginalibus, punctoque ani albo.
Clerck. phal. t. 8 *f.* 9. Phalæna Absinthiata.
Habitat in *Absinthio*, C. Clerck.

DESCR. Simillima præcedenti, sed colore alarum diversa. *Alæ* lituris fuscis tribus ad marginem crassiorem. Punctum nigrum in medio alæ. Punctum album ad angulum ani

1297. PH. GEOMETRA *Urticata* seticornis, alis albis fusco fasciato maculatis, thorace anoque flavis.
Phalæna hortulata. *Syst. nat.* 10. *p.* 529. *n.* 195.
Phalæna seticornis spirilinguis, alis patentibus albo fuscoque nebulosis, ano flavo. *Fn.* 846.
Gœd. belg. 2. *p.* 37. *f.* 13.
List. goed. p. 156 *f.* 61.
Alb. inf. t. XXXVII. f. 60.
Reaum. gall. 1. *t.* 49 *f.* 18, 17.
De Geer inf. 1. *t* 28. *f.* 18, 19.
Pet. gaz. 51. *t* 32. *f.* 8. Phalæna minor alba, maculis nigrescentibus ornata.
Raj. inf. 222. Phalæna minor; alis oblongis ex albo & cæruleo nigricante variis, ad exortum flavis.
Harris. inf. 13 *t.* 6 *f.* 1·*p.*
Habitat in *Urtica*, frequens in Pomonæ hortis; exedebat etiam *Sigesbeckiam* & folia contorquebat.

LARVA fumo ex arbore abigitur, descendit per fila tenuia, mox iterum adscendit per corticem arboris, ni visco sit oblitus, vel a gallinis admissis devoretur. Circa Solstitium æstivum descendit & evanescit, in Puppam transitura?
DESCR. Parva. *Corpus* luteum *Alæ* concolores fuscæ disco albo: anticæ maculæ fuscæ sparsæ subrotundæ; postice fascia arcuata fusca.

1298. PH. GEOMETRA *Nymphæata* seticornis, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis.
Phalæna seticornis; alis patentibus albis: omnibus nebuloso-reticulatis glabris. *Fn.* 851.
Act. upf. 1736 *p.* 24. *n.* 52. Papilio alis planis nitidis albis: omnibus reticulatis.
Raj. inf. 227. *n.* 87. Phalæna minor piscinas & stagna frequentans, alis utrisque albo & fusco s. nigricante colore variis?
Habitat in *Lemna*.

DESCR. Alæ omnes reticulatæ sunt, reticulo duplici linea nigricante, intra quas color flavescens, sed admodum obsoletus: intra circulos sive campos retis albæ omnino sunt alæ. Alæ utroque latere spectata concolores sunt.

1299. PH. GEOMETRA *Potamogata* seticornis, alis cinereis albo-maculatis: anterioribus obsoletius reticulatis.
Phalæna seticornis; alis patentibus albis: inferioribus nebuloso-reticulatis glabris. *Fn* 853.
Lœsel. pruss. 178. Eruca nymphææ.
Reaum. gall. 2. *t.* 32. *f.* 11.

Act.

Act. upf. 1736. *p.* 24. *n.* 51. Papilio alis planis nitidis albis, inferioribus reticulatis.

Habitat in *Potamogetone natante.*

DESCR. Eft hæc præcedenti duplo major, fed fimillima, et alæ fuperiores obfolete reticulatæ.

1300 PH. GEOMETRA *Stratiolata* feticornis; alis pallidis fubfafciatis: anterioribus punctis duobus nigris.

Phalæna feticornis, alis patentibus cinereis: fafciis linearibus fufcis, punctoque nigro. *Fn.* 854.

De Geer inf. 1 *t.* 37. *f.* 16-18.

Habitat in Aquofis.

DESCR. Parva. *Alæ fuperiores* albidæ: anterius cinerafcentes, antice puncto fufco; in medio punctum lunare fufcum difco albo. *Pofteriores* albæ, fafcia fufca interrupta. *Subtus* omnes albæ immaculatæ.

1301. PH. GEOMETRA *Lemnata* feticornis, alis albis: pofticis fafcia terminali nigra: punctis quatuor albis.

Phalæna feticornis, alis patentibus albis, pone fafcia marginali; inferioribus nigra: punctis quatuor albis. *Fn.* 852.

Reaum. gall. 2. *t.* 32. *f.* 13. *t.* 16. 17.

Habitat in *Lemna*, ex cujus foliis in cylindrum collectis fit nidus pro pupa fupra aquas.

DESCR. Parva. *Antennæ* corpore ⅓ breviores, articulis fingulis ab altero latere albo triangulo pictis, inde hinc vifæ annulis albis cinctæ confpiciuntur.

Alæ fuperiores albæ: fafcia ad marginem pofticum fufca, in medio glauca; punctum fufcum in medio alæ. Lineola flexuofa glauca ante fafciam; fubtus cinereæ funt hæ alæ puncto in medio fufco.

Alæ inferiores albæ: fafcia ad marginem pofticum nigra, lineola longitudinali fuperincumbente glauca & punctis quatuor albis, in fafcia, fecundum ejusdem longitudinem; in medio hujus alæ punctum nigrum & macula nigricans; fubtus hæ alæ albidiores funt.

1302. PH. GEOMETRA *purpurata* feticornis, alis fuperioribus virefcentibus: fafciis duabus purpureis; inferioribus luteis fubtus litura purpurafcente.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Facies & fimilitudo fumma Ph. purpurariæ. *Alæ* omnes margine ciliari purpureo. *Superiores* fupra virefcentes fafciis duabus læte purpureis; priori brevi, pofteriore majore; *Subtus* flaviffimæ litura ante apicem purpurafcente. *Inferiores* utrinque flaviffimæ: *Subtus* litura magna purpurafcente.

1303. PH. GEOMETRA *cingulata* feticornis, alis omnibus atris: ftriga nivea.

Phalæna feticornis, fpirilinguis nafuta atra: linea alba tranfverfali. *Fn.* 906.

 Act.

Act. upf. 1736 *p.* 23. *n.* 38. Papilio alis planis nigris: linea transverfa alba.

DESCR. Tota atra, fed linea alba, minime ergentea, angnftiffima, transverfa alas in medio notat Minima omnium eft & pro Tinea agnofceretur, nifi alæ inferiores eodem colore cum fuperioribus gauderent.

1304. PH. TORTRIX *fafciana* alis fufco cinerafcentibus: fafcia alba.

Habitat in Pomariis.

DESCR. Media. *Alæ fuperiores* obfcure cinerafcentes margine exteriore albo nigroque maculato; fafcia lata, albida, recurvata. *Inferiores* alæ nigricantes; margine ciliari albido.

1305. PH. TORTRIX *uncana* alis fufcis margine exteriore albido: medio ramum recurvum album introrfum exferente.

Clerck. phal. t. 3. *f.* 7. Phalæna unca.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo Tortricum reliquarum, at alæ magis deflexæ, ut in Noctuis, ideoque hæreo utri potius adfocianda; ob parvitatem huic magis affinis videtur. *Corpus* cinereum. *Alæ fuperiores* fupra fufcæ, fed margo exterior late albus, a qua albedine quafi ramus obtufus pofteriora verfus introrfum exit verfus alæ difcum; poftice quafi fafcia albida obfoleta adparet. *Inferiores* alæ albæ. *Subtus* omnes cinereæ.

1306. PH. TORTRIX *prafinana* alis fuperioribus viridibus: ftrigis duabus obliquis flavis, margine poftico antennis pedibusque fulvis.

Pet. gaz. t. 7. *f.* 11. Phalæna virefcens lineis obliquis albefcentibus.

De Geer inf. 1. *t.* 3. *f.* 1.

Habitat in *Fago*, *Quercu*, *Alno*.

DESCR. Majufcula. *Thorax* villofus, albo-virefcens. *Pedes & Antennæ* rufefcentes. *Alæ fuperiores* dilute virefcentes ftrigis duabus, obliquis, albidis; margo pofticus rufus.

1307. PH. TORTRIX *viridana* alis rhombeis: fuperioribus viridibus immaculatis.

Phalæna feticornis fpirilinguis nafuta viridis. *Fn.* 895. *It. W. goth.* 65.

Frifch. germ. 3. *p.* 18. *t.* 8. Papilio viridis crucæ falicinæ.

Habitat in *Quercu*.

DESCR.

DESCR. Latior est aliis; sed ratione latitudinis admodum brevis & postice obtusa. *Alæ superiores* extus dilute virides, nullo autem modo ad cæruleum vergentes, sed albido virides. *Inferiores* (& superiores subtus) albidæ ad plumbeum inclinato colore, venter albus. *Pedes* spinosi & tota Phalæna subtus albida. *Caput* album.

1308. PH. TORTRIX *clorana* alis rhombeis: superioribus viridibus margine albido.
Rœs. ins. 1. *phal.* 4. *t.* 3.
Habitat in *Salice hirsuta.*

DESCR. Simillima præcedenti, ut vix distinguatur, nisi margine alarum pallide albicante & quod minor sit.

1309. PH. TORTRIX *hamana* alis superioribus flavis puncto lituraque postica hamata ferrugineis.
Clerck phal. t. 4. *f.* 4, 7. Phalæna hamana.
Habitat in Pomariis.

DESCR. Media. *Alæ superiores* flavæ: Punctum ferrugineum, in medio dorsi; litura fracta ferruginea ad flexuram posticam alæ, cruribus posteriora spectans.

1310. PH. TORTRIX *Amerina* alis superioribus testaceis: litura communi ferruginea.
Reaum. ins. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Habitat in *Salice.*

DESCR. Simillima Ph. Rosanæ, sed colore alarum testaceo absque pictura ulla; alæ postice retusæ sunt.

1311. PH. TORTRIX *ministrana* alis superioribus testaceis: margine postico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.
Phalæna alis deflexis pallide griseis: fascia saturatiore. *Fn.* 885.
Clerck. phal. t. 2. *f.* 12. Phalæna ministrana.
Habitat in nemoribus.

DESCR. Simillima præcedenti. *Alæ* supra flavescenti-testaceæ; in medio fascia obsoleta ferruginea; in qua litura linearis albida; posterius alæ rufæ sunt.

1312. PH. TORTRIX *Piceana* alis superioribus griseo fuscoque variis: dorso ferrugineis.
Clerck. phl. t. 2. *f.* 9. Phalæna Piceana.

Habitat in *Pini ſylveſtris* foliis, quæ connectit.

DESCR. Proxime accedit ad ſequentem.

1313. TORTRIX *Xyloſteana* alis ſuperioribus teſtaceis: cruce communi ferruginea.

Clerck. phal. t. 2. f. 6. Phalæna Xyloſtana.

Habitat in *Lonicera Xyloſteo:* Robinia *Caragana.*

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* fuſco-purpuraſcentes, at antice luteæ macula oblonga purpuraſcente ad thoracem; macula lutea ad medium marginis alæ craſſioris; & alia poſterius; ad angulum ani itidem macula oblonga lutea.

1314. PH. TORTRIX *Roſana* alis ſuperioribus teſtaceo-reticulatis: faſcia griſea obliqua.

Phalæna ſeticornis ſpirilingus alis incumbentibus griſeis: inferiorum margine craſſiore albido. *Fn.* 896.

Act upſ. 1736. *p.* 25. *n.* 77. Papilio alis depreſſis breviſſimis teſtaceis.

Habitat in *Roſa. Rubo.*

DESCR. Congeneribus latior eſt, verum ratione latitudinis admodum brevis & poſtice obtuſa. *Alæ* omnes griſeæ ſeu dilute teſtaceæ, tam ſupra, quam infra, ut & totum animal, ſed *ſuperiores* alæ lineolis transverſis, inæqualibus, obſcurioribus, vix conſpicuis; *inferiores* Alæ margine craſſiore verſus baſin albido-flaveſcentes; alæ ſuperiores poſtice emarginatæ margine nigricante.

1315. PH. TORTRIX *oporana* alis ſuperioribus ferrugineis griſeo maculatis reticulatisque.

Wilk. pap. 17. *t.* 2. *n.* 4.

Habitat in *Malo.*

DESCR. Majuſcula. *Alæ* luteo-teſtaceæ: *ſuperiores* ſupra ferrugineo-reticulatæ & varie maculatæ; apex alæ parum reflexo-prominens, poſtice obtuſiſſimus. *Subtus* omnes alæ luteæ fuſco-nebuloſæ.

1316. PH. TORTRIX *Avellana* alis ſuperioribus teſtaceis: faſciis ferrugineis ſeſquitertiis.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis; alis incumbentibus flavis: faſciis duabus griſeis obliquis, poſtica interrupta. *Fn.* 882.

Habitat in *Corylo.*

DESCR. Phalæna magnitudine muſcæ carnivoræ: *Alæ* deflexo-incumbentes, breves, latæ: *ſuperiores* pallide flaveſcentes: faſciis duabus retrorſum ſpectantibus, fuſco-griſeis, quarum poſtica in medio interrupta. *Pedes* ſpinoſi.

1317. PH. TORTRIX *arcuana* alis luteis: faſciis tribus arcuatis, macula nigra tripunctata lineoliſque duabus argenteis.

Clerck.

Clerck, phal. 1. *t.* 10. *f.* 8. **Phalæna arcuana.**
Habitat in nemoribus.

DESCR. Similis Ph. Lecheanæ, sed quadruplo minor. *Alæ superiores* luteæ ad basin lineæ argenteæ duæ, quas excipit fascia cæruleo-argentea; tum area latior macula oblonga nigra in qua puncta tria argentea; ultimo fasciæ duæ argenteæ, antrorsum arcuatæ.

1318. PH. TORTRIX *Lecheana* alis superioribus luteis: characteribus I L thoraceque argenteis.
Clerck. phal. t. 10. *f.* 2. Phalæna Lecheana.
Habitat in *Pado.*

DESCR. Media. *Alæ superiores* luteo-testaceæ, fasciis s. strigis duabus argenteis; priore transversa; posteriore retrorsum curvata, versus marginem crassiorem bifida; margo etiam posticus, ante cilia, argentatus. *Thorax* argentatus.

1319. PH. TORTRIX *Forskåleana* alis superioribus flavis luteo-reticulatis: medio litura fuscescente.
Clerck. phal. t. 10. *f.* 2, 6. Phalæna Forskåleana.
Habitat in nemoribus.

DESCR. Parva; tota flava. *Alæ* flavæ: *Superiores* obtusissimæ, ferrugineæ tenuissime reticulatæ; fascia in medio recurvata testaceo-fusca, versus interiora latior, sed obsoletior. *Inferiores* flavæ, immaculatæ.

1320. PH. TORTRIX *Branderiana* alis superioribus testaceo-fuscis immaculatis.
Habitat in nemoribus.

DESCR. Majuscula. *Alæ*, omnes obscure fuscæ immaculatæ, uti totum corpus.

1321. PH. TORTRIX *fuscana*, alis superioribus fuscis.
Clerck. phal. t. 2. *f.* 1. Phalæna fuscana.
Habitat in nemoribus.

DESCR. Majuscula. Tota fusca s. obscure cinerea, absque maculis.

1322. PH. TORTRIX *Hartmanniana* alis cinereis: superioribus linea nigra albæ adnata.
Habitat Loefstadii. *De Geer.*

DESCR. Magnitudo media. *Alæ superiores* cinereæ linea longitudinali atra, cui adjacet a latere exteriore linea nivea. *Inferiores* cinereæ.

1323. PH. TORTRIX *Loeflingiana* alis superioribus flavis luteo-reticulatis: duplici χ χ notatis.
Clerck. phal. t. 10. *f.* 6. Phalæna Loeflingiana.
Habitat in *Quercus* foliis, quæ contorquet.

DESCR. Minor, tota flava. *Anus* subferrugineus. *Alæ superiores* pallide flavæ, vix manifeste atomis testaceis reticulatæ s. undatæ; ad marginem crassiorem duæ maculæ testaceæ cruciformes. *Subtus* alæ fuscescentes.

1324. PH. TORTRIX *Bergmanniana* alis superioribus luteis flavo-punctatis: fasciis quatuor argenteis: tertia bifida.
Clerck. phal. t. 10 *f.* 5. Phalæna Bergmanniana.
Habitat in nemoribus.

DESCR. Minuta flava. *Alæ superiores* obtusissimæ flavæ fasciis quatuor ferrugineo-argenteis, quarum prima in ipsa basi alæ, ultima in margine postico; omnes hæ fasciæ ad marginem crassiorem connectuntur; insuper alæ superficies atomis ferrugineis hinc inde rarius adspersa. *Inferiores* alæ & paginæ fuscescentes.

1325. PH. TORTRIX *Holmiana* alis superioribus luteo-ferrugineis: macula marginali trigona argentea.
Phalæna seticornis spirilinguis; alis depressis fulvis: macula marginali argentea triangulari. *Fn.* 883.
Habitat in Pomariis rarius.

DESCR. Parva. *Alæ superiores* supra fulvæ seu rufo luteæ; macula ad marginem exteriorem, fere in medio, argentea triangulari, basi marginem obtegente; superiores alæ subtus fuscæ. *Inferiores* alæ albidæ. *Antennæ* corpore dimidio breviores, simplicissimæ. *Lingua* spiralis, brevissima. *Oculi* nigri.

1326. PH TORTRIX *Rolandriana* alis superioribus pallide testaceis: strigis ferrugineis inferne antrorsum versis.
Habitat in nemoribus.

1327. PH. TORTRIX *Solandriana* alis superioribus pallidis: macula communi dorsali ferruginea.
De Geer inf. 1. *t.* 28. *f.* 29, 30.
Habitat in *Betula.*

DESCR. Media. *Alæ superiores* albido-cinerascentes; in medio dorso, dum alæ complicatæ, macula majuscula rhombea ferruginea.

1328. PH. TORTRIX *Hastiana* alis superioribus fuscis: fascia antrorsum obliqua alba.
Clerck. phal. t. 2. *f.* 7. Phalæna Hastiana.
Habitat in *Salice.*

DESCR. Majuscula. *Alæ* anterius dilatatæ, posterius forficatæ magis quam in reliquis, fuscæ: Fascia singulis linearis, obliqua, inferiore basi antrorsum, apice retrorsum spectante; hæc non tangit marginem tenuiorem alæ.

1329. PH. TORTRIX *Wahlbomiana* alis superioribus cinereis: fasciis

fasciis duabus fusco-nebulosis: litura postica obsoleta, palpis obtusis.

Phalæna seticornis spirilinguis; alis deflexis albidis: superioribus duplici fascia obsolete cinerea. *Fn.* 884.

Habitat in Hortis rarius.

DESCR. Magnitudo minoris muscæ; alæ patulæ, tamen omnino deflexæ: color totius albus est, sed in *superioribus* alis, quæ nudæ sunt, fascia duplex cinerea, imo & cinerities versus alarum apices, quasi fascia tertia dimidiata. *Thorax* tegitur villis longiusculis, qui in gibbum fere elevantur. *Antennæ* filiformes, cineres.

1330. PH. TORTRIX *Lediana* alis fuscis: fasciis duabus rubro argenteis: posteriore puncto intruso.

Clerck. phal. t. 10. *f.* 12. Phalæna Lediana.

Habitat in *Ledo* palustri. T. Bergman.

DESCR. Alæ superiores fuscæ: fasciæ duæ, argenteæ, rubro colore superinductæ; harum posterior in medio puncto magno intruso. *Antennæ* nigræ, corpore breviores. Magnitudo Culicis.

1331. PH. TORTRIX *Modeeriana* alis superioribus flavescentibus: macula marginali posterius fusca.

Habitat Holmiæ.

DESCR. Alæ superiores flavescentes, in medio litura obliterata obliqua & macula fusca ad marginem crassiorem, versus posteriora. *Inferiores* flavescenti-exalbidæ.

1332. PH. TORTRIX *Uddmanniana* alis cinereis: macula ferruginea marginis dorsalis transversa.

Habitat Holmiæ.

DESCR. Alæ superiores cinereæ, parum nebulosæ, margine exteriore strigis minimis nigris; in medio marginis dorsalis macula transversa fusco-ferruginea.

1333. PH. TORTRIX *cruciana* alis exalbido-cinereis: postice macula ferruginea arcuata.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. Alæ superiores exalbido-cinereæ: antice a tergo macula communis cinerea obsoleta; postice macula ferruginea arcuata cruribus deorsum versis, anteriore scilicet medium, posteriore vero apicem attingente; cumque maculæ utriusque alæ ad anum coëant, crucem quasi postice referunt.

1334. PH. TORTRIX *Heracleana* elinguis recurvicornis, alis griseis puncto obsolete fusco, thorace flavicante.

Phalæna seticornis elinguis; capite bicorni, thorace flavo, alis incumbenti-planis griseo-fuscis. *Fn.* 919.

De Geer. inf. 1. *t* 29. *f.* 6, 7.

Schæff. inf. 1758. *t.* 2. *f.* 3. 4.

Habi-

Habitat in umbellis *Heraclei*, quas quotannis devastat & involvit, sub metamorphosi demum caules penetrat.

DESCR. Phalæna nocturna alis planis incumbentibus; *Thorax* a tergo albicans, pone quasi trilobus; *Caput* albicans, maxillis duabus recurvis cristatis, apice subulatis, nigris, erectis; subtus tota albicanti-fusca est. Hujus plures species apud nos sunt, quæ magnitudine differunt, sed notis specificis non facile distinguuntur.

1335. PH. TORTRIX *Alströmiana* alis albidis: superioribus macula laterali fusco-ferruginea.
Clerck. phal. t. 10. *f.* 1. Phalæna Alstromeriana.
Habitat in Pomariis.

DESCR. Statura Ph. Heracleanæ. *Palpi* subulati, adscendentes. *Alæ* cinereo-exalbidæ: *Superiores* in medio, ad marginem lateralem, macula fusca, interius ferruginea (subsanguinea; ad marginem posticum exarato-striatæ, ipsoque margine nigro-punctatæ. *Inferiores* cinereo-albidæ. *Subtus* obscure albicantes.

1336. PH. TORTRIX *Logiana* alis superioribus canis: atomis nigris sparsis; inferioribus exalbidis.
Clerck. phal. t. 10. *f.* 3. Phalæna Logiana.
Habitat in lucis.

DESCR. Palpi breves, prominentes, et quasi bicornes. *Alæ* præcedentis obtusiores, cinereo-albicantes, latere exteriore ad marginem macula omnino obsoleta cinerea; posticæ strigis exaratæ, adspersæ punctis nigricantibus vix conspicuis. *Subtus* omnes alæ politæ.

1337. PH. TORTRIX *gnomana* alis superioribus flavis: fascia obliqua testacea: maculaque postica marginali ferruginea.
Clerck. phal. t 4. *f.* 13. Phalæna gnomana.
Habitat Upsaliæ *Joh. Alströmer.*

DESCR. Parva *Alæ* flavescentes; e medio margine exteriore fascia acuta, testacea, sursum retrorsumque adscendens; margo exterior versus postrema notatur macula ferruginea.

1338. PH. TORTRIX *Schreberiana* alis superioribus griseis: macula marginali trigona alba.
Habitat Upsaliæ.

DESCR. Similis PH. Holmianæ, sed triplo major. *Alæ superiores* supra fusco-griseæ, subfasciatæ: macula magna, nivea, trigona cum puncto (fusco posterius), ad medium marginis exterioris. *Inferiores* fuscæ.

1339. PH. TORTRIX *Schalleriana* alis albidis: macula laterali ferruginea apicem alæ attingente.
Habitat in nemoribus.

DESCR.

DESCR. Similis PH. Alströmerianæ, at duplo major & lateribus alarum anterius latioribus. *Alæ superiores* albidæ, hinc inde anterius punctis prominentibus elevatis scabræ. Macula ferruginea ad marginem crassiorem, ante medium incipiens & fere ad apicem alæ juxta marginem excurrens.

1340. PH TORTRIX *pupillana* alis albidis: fasciis duabus obliquis fuscescentibus apiceque ocello argenteo-pupillari.
Habitat Upsaliæ.

DESCR. Alæ superiores supra albæ; ad basin lineola fusca; in medio fascia fuscescens obliqua; ad apicem ocellus fuscus pupilla argentea oblonga. *Inferiores* & omnes subtus cinerascentes.

1341. PH. TORTRIX *pariana* alis brunneis: fascia glauca strigaque antica posticaque atra.
Clerck. phal. t. 10 *f.* 9. Phalæna pariana.
Habitat in nemoribus.

DESCR. Pusilla, brevis, Musca domestica minor. *Alæ superiores* griseo-brunneæ, antice striga nigra; posterius fascia lata, glauca, in medio divisa. Striga undulata, nigra, angustissima *Subtus* maculatæ margine albo. *Inferiores* supra fuscæ; subtus glaucescentes fascia fusca.

1342. PH. TORTRIX *Goiiana* alis superioribus supra niveis, subtus fuscis.
Habitat ad sylvarum paludosa.

DESCR. Maxima facile inter nostrates hujus gentis. *Corpus* nigrum supra tectum squamis niveis. *Alæ superiores* supra niveæ; subtus fuscæ. *Inferiores* supra albæ; subtus albidæ. *Femora* a latere interiore nigra. *Antennæ* corpore dimidio breviores, nigræ, characteribus albis.

1343. PH. TORTRIX *mundana* alis nudis albidis: strigis duabus undatis punctoque medio fuscis.
Habitat passim in Pratis.

DESCR. Media. *Alæ* omnes nudæ, absque squamis, quod inter Phalænas ad modum singulare; alæ postice magis rotundatæ & perfecte obovatæ, ut dubium cui Phalænarum phalangi potissimum inferenda. Alæ hæ albidæ: strigis f fasciis duabus, fuscis, flexuoso-repandis, alas in tres partes æquales distinguentibus; punctum in medio fuscum. *Antennæ* setaceæ, corpore dimidio breviores.

1344. PH. PYRALIS *tentacularis* palpis longitudine antennarum pectinatarum, alis omnibus cinerascentibus: strigis tribus obsoletis.
Phalæna tentacularia. *Syst. nat.* 10. *p.* 522. *n.* 146.
Phalæna pectinicornis spirilinguis, tentaculis setaceis longitudine antennarum, alis planiusculis. *Fn.* 841.
De Geer. inf. 1. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat Ruri.

DESCR.

DESCR. Media. *Alæ* omnes utrinque cinereæ: *Superiores* strigis tribus fuscescentibus, æquali spatio remotis: prima & secunda versus marginem exteriorem recurvatæ; tertia recta s. transversa. *Antennæ* pectinatæ. *Palpi* duo, ensiformes, antrorsum porrecti, longitudine fere antennarum, margine villosi, apice distracti patuli.

1345. PH. PYRALIS *barbalis* palpis brevioribus antennis pectinatis, femoribus anticis barba porrecta.
Raj. inf. 227. *n.* 103. *b?*
Clerck. phal. t. 5. *f.* 3. Phalæna barbalis.
Habitat apud nos rarius.

DESCR. Simillima præcedenti; an solo sexu distincta? *Palpi* porrecti ipsis antennis subpectinatis dimidio brevioribus. *Femora* antica barba porrecta longitudine palporum, quod singulare. *Alæ* omnino præcedentis, sed inferiores albidiores.

1346. PH. PYRALIS *proboscidalis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, antennis pectinatis, alis grisescentibus: strigis ferrugineis.
Clerck. phal. t. 5. *f.* 4. Phalæna proboscidalis.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Major. *Alæ superiores* griseæ e pallide cinereo, atomis ferrugineis: Fasciæ tres, subferrugineæ, antice obliteratæ; quarum prima exterius recurva; media transversa; postrema transversa aliquot punctis albidis obliteratis punctata. *Palpi* compressi, porrecti, approximati, antrorsum prominent.

1347. PH. PYRALIS *rostralis* palpis porrectis thoraceque longioribus, alis subgriseis: punctis duobus muricatis lineaque apicis nigra.
Raj. inf. 214. *n.* 9. Phalæna media e rufo cinerascens aut pulla gemina proboscide.
Ræs. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 6.
Habitat in *Urtica*, *Humulo*.

DESCR. Media. *Alæ superiores* obscure grisescentes, posterius minus saturate: in area anteriore obscuriore aliquot puncta albida fuscaque prominentia; in posteriore striæ excavatæ. Ad apicem alæ lineola nigra, ut in Ph. Chenopodiata. *Thoracis* dorsum cristis exasperatum. *Palpi* compressi, adscendentes, margine superiore pubescentes.

1348. PH. PYRALIS *Farinalis* palpis recurvatis, alis politis fuscescentibus: strigis repandis albidis: area interjecta glauca.
Clerck. phal t. 2. *f.* 14. Phalæna farinalis.
Habitat in *Farina* culinari, cibis præparata; frequens in culinis.

DESCR. Media. *Alæ superiores* ferrugineæ strigis duabus, albidis: priori versus basin recurva; posteriore ante apicem flexuosa. *Inferiores* supra fusce-

fuſceſcentes ſtriga alba; margine poſtico nigro. *Abdomen* ſemper adſcendens & fere erectum; a tergo Thoracis, loco ſcutelli, duo mucrones. *Palpi* corniculati, antice hirti. *Lingua* ſpiralis.

1349. PH. PYRALIS *glaucinalis* palpis recurvatis, alis glabris glaucis; ſtrigis duabus flavis arcuatis remotis.
Clerck. phal. t. 5. *f.* 4. Phalæna glaucinalis.
Habitat ad pagos.

DESCR. Media. *Alæ* cinereo-glauceſcentes, læves: ſtrigis duabus, flavis, æqualibus & ſpatio fere æquali remotis, tranſverſis, quarum poſterior etiam in pagina inferiore conſpicua.

1350. PH. PYRALIS *pinguinalis* palpis recurvatis, elinguis, alis cineratis: margine craſſiore nigro ſubfaſciato.
Phalæna ſeticornis elinguis, capite bicorni, alis albidis: faſciis marginalibus tranſverſis nigris. *Fn.* 915.
Roland. act. ſtockh. 1755. *p.* 51. *t.* 2.
Habitat in domibus, victitans *pinguibus*, Butyro; in ventriculo humano Larva peſſima expellenda infuſo Lichenis cumatilis.

DESCR. Major. *Alis* patenti-deflexis, *exterioribus* obſolete cinereis; margine exteriore variis faſciis tranſverſis nigris notato. *Alæ Inferiores* cinereo-albidæ. *Frons* tentaculis duobus reflexis, villoſis; apice vix majore conſpicuo obtuſo erecto (non recurvo & acuto) nudo, lævi, glabro. *Antennæ* ſetaceæ.

1351. PH. PYRALIS *Frumentalis* alis cineraſcentibus glabris: faſciis obliquis albidis articulatis.
Habitat in agris *Tritico* conſitis.

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* ſupra cinereo-glauceſcentes: faſciis duabus tribusque obliquis, albicantibus, concatenatis e maculis ovatis; margo poſticus ciliaris lineolis albidis, alternis. *Subtus* alæ glauceſcentes.

1352. PH. PYRALIS *forficalis* alis glabris pallidis: ſtrigis ferrugineis retrorſum obliquatis lituraque anterioris.
Phalæna ſeticornis ſpirilinguis triangularis; alis deflexis flavis: lineis duabus ferrugineis obliquis. *Fn.* 880.
Act. upſ. 1736. *p.* 24. *n.* 49. Papilio alis planis pallidis nitidis.
Reaum. gall. 1. *t.* 16. *f.* 12, 13, 14.
Habitat in *Braſſica.*

DESCR. Tota flava eſt & mediæ magnitudinis ſeu Tabani majoris. *Tibiæ* poſticæ ſpinoſæ. *Alæ* deflexæ & quaſi forcipata cauda avis a ſe invicem diſtantes apicibus, ac parum plicatæ; lineæ tres obliquæ retrorſum deſcendunt in ala ſuperiore, quarum prima vix conſpicua; ſecunda ferruginea deſinens quaſi in maculam ferrugineam ante marginem; tertia linea adhuc longior; margo etiam parum fuſceſcit. Subtus alæ omnes lineola

neola obsoleta obliqua notatæ, flavescentes. Lineola unica obliqua in superiore latere, alarum inferiorum.

1353. PH. PYRALIS *verticalis* alis glabris pallidis subfasciatis; subtus fusco undulatis.
Phalæna seticornis spirilinguis; alis patentibus albidis obsolete fusco-undulatis nitidis. *Fn.* 855
Act. upf. 1736. *p.* 24 *n.* 50. Papilio alis planis nitidis albidis: fasciis undulatis.
Reaum. gall. 2. *t.* 19. *f.* 1-5.
Habitat in *Urtica.*
DESCR. Media. *Alæ superiores* supra pallide flavicantes: strigis aliquot obsoletis, undulatis. *Inferiores* pallidiores: strigis s. fasciis duabus obsolete fuscescentibus. *Subtus* omnes alæ flavescentes strigis tribus quatuorve magis obscure fuscis.

1354. PH. PYRALIS *stictalis* alis griseis: striga marginali flava margineque nigro ciliari.
Habitat Upsaliæ. *Joh. Alströmer.*
DESCR. *Antennæ* setaceæ, corpore dimidio breviores. *Alæ superiores* griseæ cinerascentes: maculæ s. puncta duo, nigra, ovata, centro puncto albo notata; litura flavescens ante apicem alæ, margo posticus linea flava ciliis nigricantibus. *Inferiores* multo breviores, flavescentes. *Subtus* Alæ fasciis duabus fuscis: anteriore constante e linea curva; posteriore e maculis obsoletis.

1355. PH. PYRALIS *reticularis* alis grisescentibus punctis lineola strigaque flavis, margine ciliari variegato.
Habitat passim.
DESCR. Parva. *Alæ* subconcolores. *Superiores* supra aliquot punctis flavis sparsis: linea flava oblique longitudinalis ad marginem tenuiorem. Striga transversa, ante apicem flava. Margo ciliaris posticus fasciis lineis alternis, albidis. *Subtus* fere concolores lineis flavis lucidioribus.

1356. PH. PYRALIS *purpuralis* alis fusco-purpurascentibus: omnibus luteo-maculatis.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Parva. *Alæ* omnes utrinque obscure purpurascentes, maculatæ anterius punctis aliquot flavescentibus; in medio fascia obliqua, interrupta, albo lutea; ultimo ante marginem posticum striga pallida, tenuissima. *Subtus* omnes alæ obscuriores & distincte magis pictæ.

1357. PH. TINEA *duplaris* alis superioribus cinereis nebulosis, medio punctis duobus atris parallelis.
Habitat in Sylvis, rarior.
DESCR. Major Ph. colonella. *Alæ superiores* cinereo-nebulosæ, in medio transverse albidiores; Puncta duo atra, exteriore recurvo, parallela, nec uno ante alterum. *Alæ inferiores* pallidæ subtus puncto centrali fusco. Affinis Noctuis.

1358.

1358. PH. TINEA *colonella* alis oblongis cinereis: punctis duobus nigris ante strigam curvam undatam obsoletam.
Phalæna seticornis spirilinguis nasuta cinerea: puncto utrinque nigro *Fn.* 912.
Clerck. phal. t. 3. *f.* 8. Phalæna colonella.
Habitat in Hortis.

DESCR. Hæc inter majores Tineas numerari debet. *Alæ* supra canæ, parum nebulosæ. Punctum parvum nigrum in medio alæ exterioris utrinque. *Alæ inferiores* canescentes non nebulosæ. *Lingua* spiralis brevissima.

1359. PH. TINEA *sociella* alis oblongis cinereis, antice albidis, postice striga pallidis.
Phalæna seticornis spirilinguis nasuta cinerea; alis antice albidis, pone fascia lineari albicante. *Fn.* 905.
Clerck. phal. t. 3. *f.* 11. Phalæna sociella.
Habitat in pratis.

DESCR. Puppæ pallidæ intra rete album, oblongum, tenacissimum; plures simul.
Phalæna Tineis fere major. *Pedes* spinosi; *Alæ* longæ, cinereæ ad viride vergentes, antice versus basin albidæ, quæ albedo pone lineola nigricante terminatur; fascia albida, linearis, transversa, curva versus apicem; intra apicem lineola undulata, nigra. *Alæ inferiores* pallido-albidæ, margine fuscæ, terminatæ villis longiusculis, albidis, parallelis. *Oculi* nigri.

1360. PH. TINEA *lutarella* alis corporeque luteis immaculatis.
Clerck. phal. t. 4. *f.* 9. Phalæna lutarella.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Similis Phryganeæ. *Corpus* totum, exceptis oculis, antennis & anterioribus pedibus a latere interiore nigris, luteum. *Alæ superiores* convolutæ, subtus nigræ; *Inferiores* supra nigræ.

1361. PH. TINEA *irrorella* alis luteis: superioribus punctis nigris trifariis.
Phalæna alis luteis: punctis minutissimis nigris. *Fn.* 920.
Act. upf. 1736. *p.* 25. *n.* 78. Papilio alis depressis luteis; corpore nigro.
Clerck. phal. t. 4. *f.* 5. Phalæna irrorella.
Habitat passim.

DESCR. Corpus nigrum. *Alæ* majusculæ, luteæ, punctis nigris, æqualibus, distinctis, sparsis, sed triplici ordine digestis: in primo ordine puncta 3; in secundo 4; in tertio, qui marginis postici, 5 puncta nigra. Præcedente major. *Antennæ* subpectinatæ. Os fere elingue. *Anus* luteus.

1362. PH. TINEA *mesomella* alis supra albis, subtus luteis, interne nigris.

Clerck. phal. t. 4. f. 14. Phalæna mesomella.

Habitat in *Gramine.*

DESCR. Magnitudo præcedentis. *Corpus* luteum. *Alæ superiores* glaucæ s. cinereo exalbidæ margine flavo; in medio ad marginem exteriorem punctum nigricans & ad marginem tenuiorem medium punctum vix conspicuum; alarum paginæ occultatæ fuscæ sunt.

1363. PH. TINEA *Evonymella* alis superioribus albis: punctis quinquaginta nigris; inferioribus fuscis.

Phalæna seticornis spirilinguis nasuta; alis superioribus albis: punctis nigris; inferioribus fuscis. *Fn.* 891.

Albin. inf. t. 60 *f. A. B. C.*

Merian. eur. 2. p. 2. t. 2. in medio intra folliculum.

p. 43. *t.* 44. *in lana.*

gallice t. 52. & 94.

Reaum. gall. 2. *t.* 12. *f.* 1-9.

Raj. inf. 197. Phalæna parva, alis longis lividis s. plumbeis, exterioribus punctis nigris crebris stictois. obs. bis in eadem pagina).

Act. upf. 1736. *p.* 26. *n.* 81. Papilio alis depressis argenteis nigro punctatis.

Habitat in *Evonymo*, cujus folia quotannis ita devastat, ut inde Germanis *Spinnelbaum* dicatur arbor ob hujus fila & retia, quæ nent gregariæ larvæ flavescentes punctis utrinque decem.

DESCR. Extus tota nivea. *Alæ superiores* punctis atris quatuor aut quinque ordinum longitudinaliter digestis. *Caput* & *Thorax* etiam punctis nigris adspersa. Alæ superiores subtus, ut & *Inferiores* utrinque, plumbeæ sive fuscæ. *Venter* subtus albus, supra niger. *Os* proboscide spirali. *Antennæ* setaceæ. *Pedes* spinosi.

1364. PH. TINEA *Padella* alis superioribus lividis: punctis viginti nigris, inferne fuscis.

Frisch. inf. 5. *t.* 6.

Roes. inf. 1. *phal.* 4. t. 7.

Habitat in Pomonæ arboribus: *Pado*, *Sorbo* &c. ubi Larvæ gregariæ conficiunt quasi lintea omnium tenuissima, amplissima, sub quibus commode castra ponunt

DESCR. Simillima præcedenti, at *Alæ superiores* minus albæ & fere plumbeo colore, punctis nigris paucioribus adspersæ.

1365. PH. TINEA *Sequella* alis superioribus albis: linea communi sinuato repanda maculisque lateralibus difformibus nigris.

Clerck. phal. t. 10. *f.* 14. Phalæna sequella.

Habitat in Sylvis.

DESCR.

DESCR. Statura duarum præcedentium. Caput, Thorax, Abdomen & Femora alba. *Alæ superiores* niveæ; vitta dorsalis longitudinalis communis atra, basi bifida, lateribus varie sinuata; Maculæ laterales nigræ, subcruciatæ, variæque figuræ. *Tibiæ* anticæ fuscæ. *Antennæ* nigræ, albo annulatæ, uti etiam plantæ.

1366. PH. TINEA *vittella* alis cinereis: linea dorsali communi nigra, margine postico atro-punctato.
Clerck. phal. t. 15. *f.* 10 Phalæna vittella.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Magnitudo cedit Ph. Padellæ. *Alæ superiores* cinereæ, vix nebulosæ; Linea communis nigra, utrinque repanda, longitudinalis; margo posticus punctis nigris minutis; linea nigricans, excavata, in ipso apice alæ, ut in Ph. Chenopodiata.

1367. PH. TINEA *pascuella* alis superioribus pallidis: linea maculisque duabus oblongis albissimis.
Habitat in Pascuis.
DESCR. Media. *Alæ superiores* flavicantes: Linea albo-argentea, lata, lanceolata, longitudine fere alæ; ad hujus apicem utrinque macula oblonga utrinque acuta; ante apicem lineolæ duæ, obliquæ. *Inferiores* alæ albidæ. *Subtus* omnes fuscæ.

1368. PH. TINEA *pinetella* alis superioribus flavis: maculis duabus argenteis: anteriore oblonga, posteriore ovata.
Clerck. phal. t. 4. *f.* 15. Phalæna Pinetella.
Habitat in Pinetis.
DESCR. Media, simillima præcedenti. *Alæ superiores* luteæ: macula argentea, fere longitudinalis, interrupta in duas: quarum prior oblonga, basi angusta, posterior fere rhombea margine saturatius testaceo. *Inferiores* albidæ. *Subtus* omnes fuscescentes.

1369. PH. TINEA *pratella* alis superioribus albidis: linea albissima postice ramosa: apice striis obliquis.
Phalæna seticornis spirilinguis nasuta albida: linea longitudinali argentea postice ramosa. *Fn.* 908.
Clerck. phal. t. 3. *f.* 14. Phalæna pratella.
Habitat in lætissimis pascuis cum præcedente.
DESCR. Si alæ probe inspiciantur, quæ alias plumbeo-albæ, in his observatur linea argentea in medio, longitudinalis, pone emittens ramos simplices striarum initar.

1370. PH. TINEA *culmella* alis superioribus albidis striatis, terminatis punctis nigris septem ciliisque nitentibus.
Phalæna seticornis spirilinguis nasuta albida: striis longitudinalibus albis punctulo nigro terminatis. *Fn.* 907.
Raj. inf. 229. *n.* 106. Phalæna minor pascuorum gemina proboscide, alis oblongis, cum sedet circumvolutis, exterio-

terioribus ex argenteo lutescentibus vel argenteis vel plumbeis.

Reaum. inf. 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.

Act. upf. 1736. *p.* 26. *n.* 82. Papilio alis depressis cuneiformibus oblongis striatis.

Habitat copiosissima per totam æstatem in lætissimis *Pratis* roriferisque graminosis, insidens gramini capite semper deorsum spectante; inter omnes in pratis nostris frequentissima.

DESCR. *Corpus* oblongum, lineare; *alis* circumvolutis albo-cinereis cum striis concavis pallidioribus longitudinalibus, terminatis ciliis albis nitidissimis; intra harum striarum fines & marginem punctorum nigricantium, minimorum ordo transversus. *Pedes* spinosi.

1371. PH. TINEA *nemorella* alis albidis incurvatis: superioribus puncto nigro.

Habitat in *Xylosteo*.

DESCR. Similis quatuor præcedentibus: punctum ad marginem alæ exterioris interiorem.

1372. PH. TINEA *rhomboidella* alis fuscis macula rhombea nigra.

Phalæna nasuta fusca: macula utrinque nigra. *Fn.* 910.

Habitat in Sylvis.

1373. PH. TINEA *trigonella* alis fuscescentibus: macula communi dorsali duplici alba trigona.

Phalæna nasuta nebuloso-fusca: macula duplicato-triangulari dorsali alba. *Fn.* 911.

Habitat in Juniperetis Fahlunæ.

DESCR. Parva. *Alarum superiorum* macula communis dorsalis alba, trigona, apice posteriora spectante, quasi ex duobus triangulis constructa, anteriore scilicet ad medium posteriori immersa; in sequente vero hæ maculæ distinctæ sunt.

1374. PH. TINEA *capitella* alis nigris: maculis tribus flavescentibus, capite luteo.

Uddm. diss. 79. Phalæna nasuta, alis aureo fuscis: fasciis tribus argenteis: media interrupta.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Similis bracteellæ, sed Caput lana helvola vestitum. *Alæ superiores* nigræ: in singulis maculæ tres, albido flavescentes, quarum prima coit cum opposita in fasciam exterius angustiorem; secunda ad marginem exteriorem; tertia ad marginem interiorem, coadunata cum opposita; margo posticus flavescens.

1375.

1375. PH. TINEA *foenella* alis fuscis: maculis albissimis: anteriore falcata, posteriore reniformi.
Clerck. phal. t. 2. *f.* 13. Phalæna foenella.
Habitat in Pratis.

DESCR. Magnitudo Ph. Cynosbatellæ. *Alæ superiores* fuscæ: macula anterior major, alba, curva, anteriore apice tangens marginem interiorem, altero medium alæ; Macula altera alba, ad angulum ani.

1376. PH. TINEA *ramella* alis cinereo-albidis: arcu communi fusco.
Habitat intra *Quercus* ramos.

DESCR. Statura Ph. unguicellæ; alarum apices simili modo recurrunt in dentem. Superiores cinereæ macula saturatiore communi versus basin; postice alæ fuscescentes margine crassiore nigricante, albo striato.

1377. PH. TINEA *nisella* alis superioribus cinereo-nebulosis: macula communi ovata nigra.
Clerck. phal. t. 12. *f.* 6. Phalæna nisella.
Habitat in Sylvis.

DESCR. *Antennæ* breviores. *Alæ superiores* cinereæ, fusco variegatæ macula medii marginis interioris nigra, lanceolata, postice angustiore, quæ cum opposita constituit ovatam; margo posticus punctis nigris. *Inferiores* livide cinereæ, diaphanæ, immaculatæ.

1378. PH. TINEA *Salicella* alis cærulescenti-cinereis: area dorsali albidis punctis, thorace cristato.
Roes. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 9.
Habitat in *Salice*; Contortrix.

DESCR. Media, magnitudine fere Ph. Evonymellæ. *Alæ superiores* fusco-nebulosæ, dorso albido; ad hujus albedinis latera punctum atrum in singula ala; ad apices maculæ nigricantes. *Thorax* cristatus est.

1379. PH. TINEA *Cynosbatella* alis griseis apice albidis, thorace cristato.
De Geer inf. 1. *t.* 34. *f.* 4, 5.
Habitat in *Rosæ* Gemmis.

DESCR. Media. *Alæ superiores* fusco-cinerascente nebulosæ, postice albidæ, sed ipso apice cinerascente; ad angulum ani punctum nigricans in plerisque.

1380. PH. TINEA *cinctella* alis nigris: superioribus fascia lineari argentea transversa.
Habitat in *Populo*? Joh. Alströmer.

DESCR. Magnitudo Culicis. *Alæ superiores* oblongæ, atræ; in medio fascia nivea. *Inferiores* setaceæ, ciliares. *Antennæ* albo undulatæ.

1381. PH. TINEA *Petiverella* alis subgriseis: litura dorsali flava apiceque punctis tribus nigris.
Clerck. phal. t. 12. *f.* 11. Phalæna Petiverella.
Habitat in Lucis.
DESCR. Minuta. *Alæ superiores* fusco-grisescentes; in medio dorsi macula albida, transversa, subrhombea (sæpe lineola in medio maculæ, transversa, fusca); ad marginem crassiorem prope apicem lineolæ tres, albidæ, transversæ.

1382. PH. TINEA *unguicella* alis cinereis subfasciatis apice incurvato-acuminatis: margine exteriore postice transverse albo-striatis.
Phalæna seticornis spirilinguis; alis superioribus pone unguiculo curvo terminatis. *Fn.* 890.
Clerck. phal. t. 12. *f.* 7. Phalæna unguicella.
Habitat in Pratis.
DESCR. Magnitudo muscæ. *Antennæ* nigræ, filiformes. *Corpus* totum fusco-nigricans; *alis superioribus* punctis lunulato-linearibus, transversis adspersis; hinc ex albo & nigro quasi undulatæ sunt alæ, apex alarum superiorum sive margo exterior & crassior desinit in unguiculum curvum sive arcuatum sursum; margo alarum exteriorum crassior, magis niger, lineolis curvis albisque pulchre variegatus.

1383. PH. TINEA *Mellonella* alis canis postice purpurascentibus striga alba, scutello nigro apice candido.
Swamm. bibl. 1. *t.* 26. *f.* 2.
Roes. inf. app. 242. *t.* 41.
Habitat in *Apum alvearibus*, angiportus cylindricos struens, quibus favos penetrat & destruit; accessit Holmiam 1760 apibus e Germania adductis.

1384. PH. TINEA *cucullatella* alis albido-cinereis: antice striga nigra recurvata
Roes. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 11.
Habitat in *Sorbo aucuparia* intra folliculum conicum pilosum.
DESCR. Media. *Alæ superiores* pallide canescentes: antice arcu nigro recurvo notatæ; dein duabus tribusque strigis fuscis albidisque undatis. *Inferiores* albicantes. *Subtus* obscure cinerascentes puncto centrali in inferioribus.

1385 PH. TINEA *Arbutella* alis sanguineis: fasciis argenteis tenuissimis
Habitat in Arbuto *Uva ursi*.
DESCR. Magnitudo culicis, statura Noctuæ. *Alæ superiores* fusco reticulatæ s. nebulosæ colore rufo s. ferrugineo. *Inferiores* glaucescentes margine ciliari rufo.

1386.

1386. PH. TINEA *Pruniella* alis griseis: margine interiore linea longitudinali nivea medio interrupta.
Habitat in *Prunetis*.
DESCR. Magnitudo feminis fecales. *Alæ superiores* griseæ: area a fronte ad apices fere alarum longitudinalis, communis, alba, medio interrupta. Caput & Thoracis tergum nivea. *Pedes* albi. *Antennæ* corpore breviores, albo fuscoque annulatæ.

1387. PH. TINEA *curvella* subnivea, alis arcu medii dorsi cinereo recurvo.
Habitat in Pomariis.
DESCR. Magnitudo feminis fecalis; tota nivea, pulvere cinereo rariore temere adspersa: Alarum arcus communis cinereus, lunatus, recurvatus, in medio dorsi, nec margines laterales tangens; apices alarum compressæ, cinerascentes. *Antennæ* corpore paulo breviores, albo fuscoque annulatæ.

1388. PH. TINEA *gemmella* alis nigro albo argenteoque nebulosis, capite albo.
Clerck. phal. t. 10. *f.* 10. Phalæna gemmella.
Habitat intra *Quercus* folia, subcutanea.
DESCR. Minuta, albicans, nigricante irrorata. *Alæ superiores* fascia fusca recurvata; ad angulum ani litura fusca.

1389. PH. TINEA *picarella* alba, alis superioribus linea maculisque nigris, thorace puncto atro pone oculos.
Habitat in lucis.
DESCR. Magnitudo Culicis. Caput, Thorax & *Alæ superiores* niveæ: hæ linea longitudinali nigra oblique inæquali; puncta duo nigra supra lineam; macula nigra sub linea. *Subtus* tota fusca. *Antennæ* corpore dimidio breviores. Similis Ph. gemmellæ.

1390. PH. TINEA *Xylostella* alis cinereis: vitta dorsali communi alba dentata.
Phalæna nasuta cinerea dorso vitta alba. *Fn.* 909.
Habitat in Loniceræ *Xylostei* foliis.
DESCR. Minuta, oblonga, compressa subcinerea: *Alæ* vitta communi dorsali alba utrinque dentata. *Antennæ*, dum sedet, rectæ antrorsum protendit.

1391. PH. TINEA *Swammerdamella* antennis longissimis, alis flavescentibus pallidis immaculatis.
Clerck. phal. t. 12. *f.* 1. Phalæna Swammerdamella.
Habitat Holmiæ.
DESCR. Media. *Alæ* omnes livido-flavescentes. *Antennæ* longissimæ, albicantes.

1392. PH. TINEA *Reaumurella* antennis longissimis, alis nigris extrorsum deauratis.
Phalæna nasuta nigra, alis exterioribus deauratis, antennis corpore longioribus. *Fn.* 992.
Clerck. phal. t. 12. *f.* 2. Phalæna Reaumurella.
Habitat in *Salice*.
DESCR. *Corpus* totum nigrum. *Frons* alba. *Antennæ* longissimæ.

1393. PH. TINEA *Degeerella* antennis longissimis, alis atris: fascia flava.
Clerck. phal. t. 12. *f.* 3. Phalæna Degeerella.
De Geer inf. t. 32. *f.* 13.
Uddm. diss. 78. Phalæna nasuta aurea, antennis corpore quadruplo longioribus.
Habitat copiose ad acidulas Sætrenses Westmanniæ.
DESCR. Media. *Alæ superiores* nigricantes flavo aurato striatæ: fascia in medio, transversa, utrinque margine nigro argenteo. *Antennæ* nigricantes, corpore plus quam quadruplo longiores, adeo tenaces ut iis facile apprehendatur.

1394. PH. TINEA *Robertella* antennis longissimis albis, alis fuscis, angulo ani albo.
Habitat Upsaliæ.
DESCR. Similis Ph. Swammerdamellæ, sed paulo minor. *Alæ* fuscæ f. nigræ, vix manifeste cinereo-inauratæ, macula alba ad angulum ani.

1395. PH. TINEA *Listerella* antennis mediocribus albo subannulatis, alis fuscis.
Habitat in Pomariis.

1396. PH. TINEA *Frischella* antennis mediocribus concoloribus, alis fusco auratis.
Habitat in Pomariis.

1397. PH. TINEA *Mouffetella* antennis brevioribus albo annulatis, alis lividis: atomis oblongis fuscis.
Habitat in Pomariis.

1398. PH. TINEA *Albinella* alis fuscis: linea aurea retrorsum arcuata.
Phalæna nasuta fusca; linea aurea oblique transversali. *Fn.* 901.
Habitat in Lucis.
DESCR. *Alæ superiores* fuscæ; linea unica oblique transversalis cruribus retrorsum spectantibus.

1399. PH. TINEA *Bonnetella* alis albis: lineis duabus argenteis, posticisque undatis.
Phalæna nasuta alba, alis exterioribus linea duplici fusco-argentea, postice vago undulatis. *Fn.* 903.
Habitat in sylvis acerosis.
DESCR. Minima, magnitudine culicis, nivea. *Alæ* exteriores ad basin utrinque lineolis duabus longitudinalibus fusco-argenteis; pone characteribus vagis nigro-argenteis obsoletis notatæ.

1400. PH. TINEA *Leuwenhoekella* nigra, alis superioribus testaceis: fasciis duabus macula lineaque atro-argenteis.
Habitat in Nemoribus.
DESCR. Parv. Tota nigra *Alæ superiores* obscure testaceæ; Fascia nigra versus basin; fascia nigra in medio; macula transversa nigra ad regionem ani; linea obliqua ante apicem; omnes nigræ in argenteum colorem mutandæ; cæterum alæ maxime ciliatæ sunt.

1401 PH. TINEA *Goedartella* alis auratis; fasciis duabus argenteis: priori antrorsum, posteriore retrorsum arcuata.
Clerck. phal. t. 12. *f.* 14. Phalæna Goedartella.
Habitat in *Alnetis*, pedibus prioribus quatuor insidens, posticis duobus protensis.
DESCR. Minuta. *Alæ* fusco-aureæ; basis alæ alba; fascia alba antrorsum recurvata; macula ad marginem crassiorem; fascia retrorsum curvata alba; macula alba ad angulum ani.

1402. PH. TINEA *Merianella* alis nigris: fasciis tribus argenteis transverse divaricatis.
Phalæna nasuta nigra: lineis argenteis transversis tribus. *Fn.* 900.
Act. upf. 1736. *p.* 26. *n.* 84. Papilio alis depressis oblongis argenteis: lineis tribus transversis aureis: media bifurca.
Habitat in Lucis.
DESCR. Minima, oblonga, nigra, semicylindracea. *Alarum* margo tenuior villis terminatur, ut in omnibus hujus ordinis. *Lineæ* tres transversales argenteæ alas distinguunt, ita tamen, ut interjacens nigrum non latius sit lineis argenteis, quarum prima medietas retrorsum, ultima antrorsum flexa; intermedia vero transversalis, utrinque extremitates versus bifida. Si asservatur Phalæna hæc mortua, perit nigredo, & ejus loco deauratus prodit color.

1403. PH. TINEA *Wilkella* alis nigris; fasciis quatuor argenteis arcuatis: secunda recta.
Phalæna nasuta nigra: lineis argenteis transversis quatuor. *Fn.* 899. *It. gotland.* 260.

Habitat in *Hoburgo* Gotlandiæ, copiosissime supra terram exsiliens.

DESCR. Est inter minimas hujus ordinis, oblonga, nigra, semicylindracea. *Caput* & Antennæ albæ. *Alarum* margo tenuior villis terminatur. *Lineæ* quatuor transversæ argenteæ alas distinguunt, quarum prima medietate retrorsum flexa, secunda recta, tertia & quarta medietate antrorsum flexa.

1404. PH. TINEA *Lyonnetella* alis flavis: fasciis quatuor argenteis: tertia superne bifida.

Phalæna nasuta flava planiuscula: lineis quatuor transversis fusco argenteis. *Fn.* 904.

Habitat in sylvis.

DESCR. Magnitudo muscæ; lineæ 4 transversæ fusco-argenteæ, quarum tertia introrsum bifida: ultima in ipso margine postico alarum.

1405 PH. TINEA *Rhediella* alis nigris apice fulvis: strigis interruptis argenteis.

Clerck. phal. t. 12. *f.* 12. Phalæna Rhediella.

Habitat in Lucis.

DESCR. *Alæ superiores* nigræ f. subviolaceæ, postice retusæ, fulvæ, lineis transversis quatuor argenteo-aureis & duabus superioribus. *Inferiores* nigræ margine albo. *Antennæ* breviores.

1406. PH. TINEA *Roesella* alis nigro-auratis: punctis novem argenteis convexis submarginalibus.

Clerck. phal. t. 12. *f.* 13. Phalæna Roesella.

De Geer inf. 1. *t.* 30. *f.* 10-12.

Frisch. inf. 3. *p.* 31. *t.* 4.

Habitat in *Mali* foliis, subcutanea.

DESCR. Minuta. *Corpus* nigrum. *Alæ superiores* luteæ; macula oblonga nigra ad basin, fascia transversa nigra; margo exterior & interior niger. Omnis niger color in hisce alis disparens transit in argenteum nitidissimum.

1407. PH. TINEA *Rajella* alis auratis: punctis sex argenteis: secunda tertiaque connatis.

De Geer inf. 1. *t.* 31. *f.* 11-12.

Habitat in *Alni* foliis subcutanea.

DESCR. Minuta, Ph. Goedartellæ similis. *Alæ superiores* fuscescentes f. auratæ, utroque latere maculatis 3 albis f. argenteis maculis, quarum secunda fere transversa est.

1408. PH. TINEA *Linneella* alis fulvis: punctis tribus argenteis elevatis.

Clerck. phal. t. 12. *f.* 8. Phalæna Linneella.

Habi-

Habitat in Pomariis.

DESCR. Statura Ph. Röfellæ. *Alæ* ambitu nigro, difco fulvo, in quo puncta tria, hemifphærica, argentea, valde convexa, & præterea ad marginem inferiorem obfoleta lineola argentea interrupta. *Antennæ* nigræ, apice albæ.

1409. PH. TINEA *Schæfferella* alis nigris difco flavis: ftriga lineisque duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.

It. Scan. 112. Phalæna Fagi.

Habitat in *Fagi* foliis fubcutanea, omnia fæpe folia commaculans.

DESCR. in Itinere Scanico 112.

1410. PH. TINEA *Jungiella* alis fufcis: maculis feptem albis duplicatis: tertia fafciali ultimaque fimplici.

Phalæna nafuta nigra, alis fuperioribus lunula alba linea media nigra. *It. W:goth.* 141.

Clerck. phal. t. 12. *f.* 9. Phalæna Jungiella.

Habitat in Nemoribus.

DESCR. *Alæ* grifeo fufcæ: Maculæ omnes albæ, excepta ultima e lineolis duabus parallelis; Maculæ duæ in medio oppofitæ; tertia a margine exteriore ad angulum alæ adfcendens in fafciam obliquam; quarta quinta & fexta ad marginem craffiorem pone fafciam. Lineola f. Puncta fimplicia ad marginem pofticum; Margo pofticus ater; horum punctum primum dorfale connexum fuo oppofito, lunulam retrorfum arcuatam refert; hæc lunula vix aurea f. argentea & prioribus paullo longior.

1411. PH. TINEA *Clerckella* alis argenteis poftice fufco-auratis caudatis: ocello terminali atro.

Habitat Holmiæ. *Car. Clerck.*

DESCR. Minima facile omnium. *Alæ fuperiores* argenteæ, ad apicem fufco-auratæ, fubftriatæ & caudatæ cum ocello rotundo atro. *Antennæ* mediocres.

1412. PH. TINEA *Harrifella* alis aureo-argenteis apice obtufe uftulato fubocellato.

Habitat in Lucis. *T. Bergman.*

DESCR. Minus elongata & brevior, minuta. *Alæ* auro & argento variatæ, apice obtufæ, nec ut præcedentis acuminatæ; in ipfo apice color uftulatus fubfufcus, fubocellatus, puncto atro.

1413. PH. TINEA *Granella* alis albo nigroque maculatis, capite albo.

De Geer. act. ftockb. 1746. *p.* 48.

Reaum. inf. 3. *t.* 20. *f.* 14, 16.

Roef. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 12.

Habi-

Habitat in Granorum *Frumenti* acervis, grana consumens.

DESCR. Parva. *Alæ superiores* lividæ maculis atris albisque, ita ut albæ maculæ s. lituræ semper nigræ approximatæ. *Inferiores* plumbeæ, margine tenuiore maxime ciliatæ. *Frons* albis villis. *Oculi* nigri; pone oculos lineola s. punctum atrum ad exortum alarum.

1414. PH. TINEA *tapetzella* alis nigris postice albidis, capite niveo.

Phalæna seticornis spirilinguis nasuta nigra, capite niveo, alis pone albidis. *Fn.* 892.

Raj. inf. p. 204. *n.* 98. Tinea vestivora major, alis oblongis acutis: exterioribus ad scapulas nigricantibus, inferius albentibus; interioribus fuscis sive cinereis.

Reaum. inf. 3. *t.* 20. *f.* 2-4.

Habitat in *vestimentis*, *pellibus*, *tapeziis* & omnibus a lana vel villis animalium confectis; præsertim delectatur *vestimentis Rhangiferinis* Lapponum.

DESCR. Larva facit cucullos cylindraceos e villis, quos rodit: hinc hi cuculli gaudent eodem colore ac vestimenta, quæ consumit, si hæc variegata sunt, fit & cucullus variegatus; incedit cauda elevata, quam tegit cucullus, in quo se recondit terrefacta; cum crescat quotidie crassitie, evadit & quotidie cucullus angustior, hinc a latere dissecatur & lacinia nova ampliatur; hinc si varie coloratas vestes illi objicias, variegatus erit cucullus instar histrionis.

Tota oblonga, angusta, versus apicem alæ elevatæ. *Caput* album. *Alæ superiores* nigræ, sed a medio ad apicem albæ, albedine punctis vix conspicuis fuscis parum inquinata. *Alæ inferiores* cinereæ. *Corpus* & artus nigra. *Antennæ* setaceæ.

1415. PH. TINEA *pellionella* alis canis medio puncto nigro, capite subgriseo.

Phalæna nasuta cana puncto nigro in medio alarum, capite subgriseo. *Fn.* 894.

Reaum. inf. 3. *t.* 12. *f.* 12-16.

Habitat in *vestimentis* villosis, quæ corrodit & depilat intra cucullum latitans, uti prior.

1416. PH. TINEA *sarcitella* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo.

Phalæna seticornis spirilinguis nasuta cinerea, thoracis puncto utrinque albo. *Fn.* 893.

Roes. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 17.

Reaum. gall. 3. *t.* 6. *f.* 9-10.

Habitat in *Vestimentis*, cujus larva cylindros conficit, iisque se vestit & occultat, ut duæ præcedentes.

DESCR. Parva est; *Alæ* cinereæ. *Abdomen*, pedes, caput & tota pars inferior albida, ad solem instar metalli nitens. *Antennæ* breviores. *Oculi* nigri.

1417. PH. TINEA *vestianella* alis cinereis costa albis, apicibus adscendentibus plumosis, palpis recurvatis.

Habitat in *Vestimentis*, quæ æstate rodit & destruit more præcedentium.

DESCR. *Alæ superiores* lanceolatæ, margine crassiore niveo, glauco atomis nigris. *Inferiores* subulatæ, plumbei coloris, omnes latissime ciliatæ. *Palpi* prominentes, recurvi. *Antennæ* breviores, albo annulatæ.

1418. PH. TINEA *Pomonella* alis nebulosis: postice macula rubra aurea.

Frisch. inf. 7. *t.* 10.
Ræs. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 13.
Reaum. inf. 2. *t.* 40. *f.* 9. 10.
Habitat intra *Poma* & *Pyra*.

DESCR. Magnitudo Ph. Evonymellæ. Tota cinereo fuscoque nebulosa; dignoscenda macula magna obscura aureo lucente, ad posteriora alæ versus angulum ani.

1419. PH. TINEA *Strobilella* alis fuscis argenteo-undatis; inferioribus fuscis margine albo.

Phalæna nasuta fusca albido undulata, alis inferioribus fuscis margine albis. *Fn.* 914.
Clerck. phal. t. 12. *f.* 10.
Habitat in *Abietis* Strobilis, exiens primo vere, frequens.

DESCR. Minuta. *Alæ* fuscescente griseoque nebulosæ margine crassiore pluribus albis striis transversis notatæ. *Inferiores* fuscæ margine postico & tenuiore albo.

1420. PH. TINEA *Turionella* alis griseo albis nitidulis, thorace luteo.

Habitat intra *Pini sylvestris* Turiones.

DESCR. Magnitudo Ph. Evonymellæ. *Alæ* ferrugineo alboque nebulosæ: albedine quasi e variis inæqualibus fasciis argenteis connexa.

1421. PH. TINEA *dodecella* alis griseis pallido fasciatis: punctis trium parium fuscis.

De Geer inf. 1. *t.* 22. *f.* 22, 23.
Habitat intra *Pini sylvestris*. Turiones, ut præcedens.

1422. PH. TINEA *Cembrella* alis fuscis atomis albidis irroratis.

Habitat in *Pinu sylvestri*; larva intra folliculum scabrum, more Ph. Pellionellæ.

DESCR. Minor musca domestica. *Alæ* obtusæ, fasciæ punctis albidis conspersæ, unde cinereæ adparent.

1423. PH. TINEA *Resinella* alis fuscis: fasciis-cinereo argenteis.

De

De Geer inf. 1. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Frifch. inf. 10. t. 9.
Habitat intra *Pini* Refinæ glomerem exfudantem e ramis.
DESCR. Simillima Ph. Pomonellæ. *Alæ* cinereæ, nigro transverfim undulatæ; albedo argentea adparet.

1424. PH. TINEA *Tædella* alis fufcis: fafciis tribus maculisque totidem albis bifidis.
Clerck. phal. t. 10. *f.* 13.
Habitat in *Abiete*. Claud. Alftrömer.
DESCR. Parva. *Alæ* breviores, obtufiores: fafcia prima in bafi, tertia in medio alæ, fracta; pofterius maculæ tres albæ, bifidæ, quarum duæ ad marginem inferiorem.

1425. PH. TINEA *Lappella* alis pallidis puncto nigro apice adfcendentibus.
Renftr. Act. ftockh. 1752. *p.* 66.
Habitat in *Arctii Lappæ* capitulis intra femina. Renftrôm.
DESCR. Magnitudo Ph. tapezellæ. *Alæ* oblongæ, pallidæ teftaceæ f. flavicantes, poftice paullo latiores, atomo uno alterove nigro adfperfæ. *Antennæ* breviores. *Palpi* adfcendentes.

1426. PH. TINEA *bractealla* alis nigris: antice maculaque marginali luteo-aureis.
Clerck. phal. t. 12. *f.* 4. Phalæna bracteella.
Habitat rarius apud nos.
DESCR. Magnitudo vix mufcæ. *Alæ* nigræ: *fuperiores* antice, $\frac{1}{4}$ totius, aureo flavæ; Macula flava ad marginem exteriorem verfus pofteriora. *Frons* flava. *Antennæ* breves.

1427. PH. TINEA *ftipella* alis nigris: maculis tribus fulphureis.
Clerck phal. t. 12. *f.* 5. Phalæna ftipella.
Habitat ruri.
DESCR. Magnitudo Culicis. *Alæ fuperiores* oblongæ, nigræ: macula flava ad bafin interiorem; alia in medio, latior, non attingens marginem exteriorem; alia rotunda ante apicem, non tangens marginem tenuiorem.

1428. PH. TINEA *Corticella* alis grifeis margine aureo-punctatis, poftice trilunatis.
Habitat intra corticem arborum Pomonæ.

1429. PH. TINEA *tertianella* alis cinereis: fafciis obfcurioribus fefquitertiis.
Habitat in Prædiis.

1430.

1430. PH. TINEA *tessella* alis nigris: fasciis duabus albis remotissimis tessellatis.

Phalæna seticornis spirilinguis nasuta nigricans: fasciis duabus albis tessellatis. *Fn.* 897.

DESCR. E maximis hujus ordinis hæc est, *tota* nigro-fusca; fascia alba, linearis duplex alas superiores transversim secat, quarum altera juxta basin, altera versus alarum apicem; harum singula alba est, sed maculis parvis nigricantibus quasi tessellata.

1431. PH. TINEA *argentella* tota argentea immaculata.

Habitat in *Abiete.*

DESCR. Minuta. Tota cum alis & artubus argentea, nitidissima. *Alæ inferiores* lanceolatæ, utrinque ciliatæ. *Antennæ* corpore breviores, fusco annulatæ. *Oculi* nigri.

1432. PH. TINEA *Calthella* atra, alis superioribus totis aureis, capite ferrugineo.

Habitat in Floribus *Calthæ* frequens.

DESCR. Minuta. *Antennæ* vix corporis longitudine. *Alæ superiores* certo situ totæ aureæ apparent: alias atræ. Differt a Ph. Frischella Antennis basi minime auritis; Capite ferrugineo; Corpore quadruplo minore.

1433. PH. TINEA *pedella* alis superioribus linearibus luteis: fasciis tribus fuscis, pedibus posticis transverse extensis.

Habitat in *Alni* foliis subcutanea. T. Bergman.

DESCR. Minuta. Caput & Thorax lutea. Alæ lineares luteæ: fasciæ tres fuscæ, æquali spatio remotæ, quarum prima in ipsa basi. *Pedes* postici horizontaliter extensi, spinosi. *Antennæ* mediocres.

1434. PH. TINEA *ustella* alis superioribus nigris: margine inferiore longitudinaliter cinereo.

Clerck. phal. t. 3. *f.* 13. Phalæna ustella.

Habitat in Sylvis paludosis.

DESCR. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Alæ superiores* nigræ, margine exteriore lato, longitudinaliter cinereo. *Inferiores* fuscæ.

1435. PH. TINEA *parenthesella* alis superioribus testaceis linea longitudinali albida.

Habitat Holmiæ.

DESCR. Magnitudo culicis. *Alæ* circum corpus convolutæ, angustæ, testaceæ: singulis linea alba longitudinalis a basi ad medium excurrens, ut insectum linea utrinque alba notatum adpareat. *Pedes* longitudine corporis.

1436. PH. TINEA *elongella* alis linearibus testaceis, antennis longitudine corporis.

Habitat in Smolandia. *Car. Blom.*

DESCR.

DESCR. Magnitudo Culicis. *Alæ superiores* luteo-testaceæ, lineares, margine interiore longitudinaliter pilosissimæ. *Inferiores* albidæ, subulatæ, utrinque ciliato-villosæ. *Antennæ* longitudine corporis.

1437. PH. TINEA *punctella* alis superioribus linearibus testaceis: punctis quatuor fuscis.

Habitat in *Pomariis* sedens innititur apici alarum. T. Bergman.

DESCR. Simillima præcedenti; sed *Alæ superiores* notatæ punctis quatuor, fuscis, æquali spatio remotis.

1438. PH. TINEA *bicostella* alis lanceolatis cinereo-albidis: costa longitudinali fusca margine niveo.

Clerck. phal. t. 3. f. 15.

Habitat Upsaliæ. *Claud. Alströmer.*

DESCR. Palpi fusci, longi. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Alæ* albidæ: linea longitudinalis latiuscula fusca ad marginem exteriorem; margo niveus lineæ parallelus: Puncta duo s. tria nigra minima juxta lineam fuscam in disco.

1439. PH. TINEA *fuscella* alis fusco-cinereis: superioribus punctis duobus anoque subtus macula nigris.

Habitat in domibus.

Litura fusca versus apicem alæ superioris.

1440. PH. TINEA *minutella* alis nigricantibus: maculis transversis ferrugineis.

Phalæna seticornis nasuta nigra: maculis quatuor transversis ferrugineis. *It. scan.* 216.

Habitat in domibus Scaniæ.

DESCR. Magnitudo Culicis, nigra. *Alæ superiores* nigræ: maculis duabus ferrugineis: interiore paullo anteriore, unde compositis alis in tergo angulus ferrugineus apparet.

1441. PH. TINEA *mercurella* alis albido cinereis subfasciatis medio puncto albo ☿ cincto.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Culice paulo major. *Alæ* subcineteæ: strigis duabus, repandis, remotis, fuscis. Punctum vix conspicuum nigricans in medio alæ. *Ocellus* niger pupilla alba s. ☿ signum nigrum, ad marginem exteriorem alæ, versus posteriora.

1442. PH. TINEA *Populella* alis canescentibus fusco nigroque nebulosis, tibiis posticis pilis flavescentibus.

Habitat in *Populo tremula*, Phalæna trunco insidens. *Joh. Alströmer.*

DESCR. Parva, statura præcedentis. *Antennæ* breves. *Alæ inferiores* plumbeæ.

1443.

1443. PH. TINEA *porrectella* alis albicantibus, antennis porrectis mediocribus, palpis recurvis.
De Geer inf. 1. *t.* 26. *f.* 15, 16.
Habitat in Plantis *Tetradynamis.*
DESCR. Magnitudo culicis; tota albicans, linearis. *Antennæ* longitudine corporis, albo annulatis, porrectis & in unam approximatis. *Alæ inferiores* acuminatæ.

1444. PH. TINEA *leucatella* alis nigricantibus: fasciis duabus: posteriore obsoletiore capiteque albis, palpis reflexis.
Habitat Upsaliæ.
DESCR. Media. *Alæ superiores* nigræ: Fascia anterior alba, semi-orbicularis s. antice transversa, postice rotundata; posterior fascia angusta, alba sed commaculata. *Caput* totum niveum, uti etiam *Palpi* corniformes recurvi. *Antennæ* breviores, nigræ, albo annulatæ.

1445. PH. TINEA *cinerella* alis fusco cinereis immaculatis nitidulis, palpis corniformibus.
Habitat Upsaliæ.
DESCR. Corpus totum cinereum una cum alis. *Palpi* clavati recurvi, apicibus setaceis corniculati.

1446. PH. TINEA *scabrella* alis albis striatis dorso nigro-striatis exasperatis, palpis spinosis.
Habitat Upsaliæ.
DESCR. Simillima sequenti. *Alæ* oblongæ, striatæ striis versus marginem dorsalem nigris, ut margo dorsalis fere niger adpareat. at in hac parte eminent striæ squamis erectis, ut hic valde scabra passim evadat; *Inferiores* fuscescentes. *Antennæ* albæ, mediocres. *Palpi* porrecti & in horum dorso spina.

1447. PH. TINEA *asperella* alis albidis: macula communi fusca, apicibus nigro punctatis retusis.
Habitat Upsaliæ.
DESCR. Tota supra alba cum umbra grisescente in medio alarum; in medio tergi alarum macula communis rhombea, nigra, exasperata squamis recurvatis; postice alæ admodum retusæ s. emarginatæ margine fusco; inferius acutæ, superne lobo rotundato cum puncto uno alterove ante emarginaturam. *Antennæ* breviores. *Palpi* porrecti.

1448. PH. TINEA *ferratella* fusca, tibiis posticis barbatis corpore longioribus.
Habitat in *Pyri* foliis intra cucullum cristatum *D. C. Solander.*
DESCR. Tota fusco-nigricans, culice minor. *Antennæ* mediocres, albo annulatæ. *Alæ* abdomine longiores. *Pedes* postici ipsis alis longiores. Tibiæ hujus posticæ pilosæ, non vero femora.

1449. PH. TINEA *Juniperella* alis cinereis: striga alba undulata punctisque quatuor nigris.
Habitat in *Junipero*, connectens ramulos. C. Clerck.
DESCR. Mediocris. *Alæ superiores* cinereæ punctis nigris quatuor, absque ordine digestis; postice striga alba undata; margo posticus punctis nigris; *inferiores* albidæ.

1450. PH. TINEA *gelatella* alis cinereis: superioribus linea albida punctisque duobus nigris remotis; femina hemiptera.
Clerck. phal. t. 8. *f.* 3. Phalæna galatella.
Habitat in *Chærophyllo sylvestri* sub fine mensis defoliationis.
DESCR. Majuscula. *Alæ Superiores* fusco canescentes linea latiore, albida, longitudinali, interrupta duobus punctis nigris, æquali spatio remotis; *Inferiores* livide cinereæ. *Antennæ* breviores. *FEMINA* alis duabus cinereis lanceolatis vix corporis longitudine, villosis, acutis, utroque margine notatis punctis tribus nigris.

1451. PH. TINEA *Lichenella* femina aptera lævi nigra.
Habitat in *Lichene candelario* super muros templi Waxalensis; Larva habitat intra folliculum.
DESCR. Femina magnitudine vix Cimicis, nigra, tota glabra. *Mas* repertus non fuit, nec e Larvis, cum feminis, prodiit.

1452. PH. ALUCITA *monodactyla* alis patentibus linearibus indivisis.
Habitat in nemoribus.
DESCR. Alæ cinereæ: *Superiores* lineares, indivisæ, subtus canaliculatæ, sub quibus inferiores absconduntur; *Inferiores* fere tripartitæ: ramo postico usque ad basin diviso.

1453. PH. ALUCITA *didactyla* alis patentibus fissis fuscis: strigis albis: anticis bifidis; posticis tripartitis.
Habitat in *Geo rivali.*
DESCR. Alæ superiores fusco-ferrugineæ, semibifidæ. acuminatæ: strigæ s. maculæ aliquot albæ; margo posticus sub apice albus. *Inferiores* albido maculatæ. *Pedes* albo-annulati.

1454. PH. ALUCITA *tesseradactyla* alis patentibus fissis cinereo-nebulosis, posticis fuscis.
Habitat in nemoribus.
DESCR. Alæ superiores cinereo fuscoque nebulosæ, fissura connivente; *Inferiores* fuscæ, nec maculatæ, tetradactylæ.

1455. PH. ALUCITA *tetradactyla* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis.

Habi-

Habitat inter frutices.

DESCR. Alæ superiores lineares: linea alba, longitudinali, ut soli margines obscuriores, immaculati. *Pedes* albi.

1456. PH. ALUCITA *ptero-dactyla* alis patentibus fissis testaceis: puncto fusco.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Alæ superiores ferrugineo-testaceæ, bifidæ, sed fissura, nisi flectantur, non apparente; in medio punctum nigricans.

1457. PH. ALUCITA *penta-dactyla* alis patentibus fissis quinquepartitis niveis: digito quinto distincto.

Habitat in Gotlandiæ Hoburg. *Petr Bergius* M. D.

DESCR. Major reliquis nostratibus & tota nivea. *Thorax* fasciculis tribus. *Alæ Superiores* ultra medium bifidæ margine postico ciliatæ *Inferiores* quinquepartitæ: quinto libero; rachidibus omnium imbricatis squamis.

1458. PH. ALUCITA *hexa dactyla* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Alæ omnes patentes: radiis numerosis fere, ad basin divisis ciliis quasi cohærentibus, colore albo cinereoque undulatis.

IV. NEUROPTERA.

Libellula.

1459. LIBELLULA *quadrimaculata* alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante,

Libellula alis macula duplici marginali. *Fn.* 764.

Raj. inf. 72. *n.* 3. Libella maxima, abdomine longo tenui lævi viridi splendente ad initium & finem intumescente.

Habitat Upsaliæ rarior.

DESCR. Nomen *Raji* nil valet, descriptio bona est. *Thorax* crassus maculis duabus flavis, præter anticam, distinctis nigris lineis a tergo hirsutis. *Abdomen* attenuatum ex lato principio. *Alæ* albæ, versus basin Inferæ, sed *inferiores* infra luteum colorem nigræ. *Abdominis* latera & dorsum flavescentia; *cauda* duabus appendiculis teretibus utrinque attenuatis. Nota essentialis, qua hæc species ab omnibus distinguitur, consistit in puncto marginali, quod ut in reliquis versus extremitates nigrum est, sed

 præter

præter hoc punctum, fusca s. nigra alia macula, ad marginem anteriorem, in medio alæ singulæ; adeoque puncta quasi duo marginalia in omni ala. *Oculi* postice subtus linea flava.

1460. LIBELLULA *flaveolata* alis albis basi luteis. *Fn.* 765.
Raj. inf. 49. *n.* 4. Libella maxima, abdomine breviore latioreque flavo.
Habitat frequens ad Aquas in Uplandia.
DESCR. Dorsum luteum; subtus tota nigra; *Thorax* niger utrinque maculis duabus obliquis flavis, præter lineas duas flavas, præcedentes. *Pedes* nigri; *Frons* virescens. *Oculi* grisei. *Alæ* omnes basi lata flava macula.

1461. LIBELLULA *vulgata* alis albis, corpore fusco, cauda simplici. *Fn.* 766.
Raj. inf. 49. *n.* 6. Libella maxima, abdomine flavo angustiore, nullis ad radicem alarum maculis fuscis.
Habitat ad Aquas.
DESCR. Alæ albæ, puncto marginali rufo-fusco. *Corpus* nigricans: *Anus* absque appendice.

1462. LIBELLULA *rubicunda* alis tantum posticis basi nigricantibus.
Raj. inf. 50. *n.* 8. Libella abdomine pulchre rubente versus podicem latiore.
Rœs. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 7. *f.* 4.
Habitat ad Aquas.
DESCR. Facies alba. *Thorax* niger, pallido lanatus, lineis rubris & dorso inter alas coccineo. *Pedes* nigri. *Alæ* hyalinæ: macula marginali ferruginea; *Inferiores* basi nigræ. *Abdomen* nigrum maculis dorsalibus magnis rubris. *Cauda* parva. *Femina* lutea, ubi mas ruber.

1463. LIBELLULA *depressa* alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis; abdomine depresso lanceolato lateribus flavescente.
Raj. inf. 49. *n.* 5. Libella maxima, abdomine breviore latioreque cæruleo.
DESCR. Facies lutescens. *Thorax* villosus, pallido virens, antice linea flava. *Alæ* macula marginali atra; & omnes basi nigro-ferrugineæ: intimo margine albo. *Abdomen* lanceolatum, cinereo-virescens, segmentis 3.4.5.6.7 lateribus luteis; apice obscure ferrugineo; ano setis duabus subulatis brevissimis. *Femora* basi livida. *Pedes* nigri.

1464. LIBELLULA *vulgatissima* thorace strigis octo flavicantibus.
Libellula lateribus flava, alis albis. *Fn.* 767.
Raj. inf. 50. *n.* 7. Libella major, præcedenti congener.
Swam. quart. p. 175. *t.* 8. *f.* 6.

Habi-

Habitat ad Aquas vulgaris.

DESCR. Latera thoracis & abdominis flava; *Alæ* albæ, nullo modo flavescentes ut in Rajana; a dorso longitudinaliter fuscа. *Puncta* marginalia alarum fusco-ferruginea.

1465. LIBELLULA *cancellata* alis basi immaculatis, abdomine dorso lateribusque interrupte luteis.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Facies pallida, fronte nigra. Oculi postice linea flava nigro interrupta. *Thorax* antice testaceus lineis duabus nigris & lateribus maculis duabus flavis. *Abdomen* dorso flavum utrinque lineis duabus nigris longitudinalibus & segmentorum marginibus nigris.

1466. LIBELLULA *ænea* thorace æneo-viridi.

Libellula thorace viridi nitido: lineis flavis, alis pallidis, abdomine nigro. *Fn.* 768.

Raj. inf. 49. *n.* 5. Libella maxima, abdomine breviore latioreque cæruleo.

p. 140. Libella maxima, abdomine breviore & crassiore latioreque cæruleo.

DESCR. *Caput* & *thorax* viridia, nitida. *Oculi* subfusci; *Alæ* flavescente-albæ, in quibusdam ad basin flavæ. Punctum marginale fuscum. *Abdomen* cylindricum nigrum, subtus flavum marginis colore deaurato. *Cauda* diphylla, angusta.

β Libellula viridi-inaurata; alis pallidis, pedibus nigris. *Fn.* 759.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Præcedenti simillima. *Mas* cauda quadridentata, dentibus superioribus pilosis, inferioribus singulis duplici denticulo. *Feminæ* cauda foliolis 2 lanceolatis. *Caput*, *thorax*, *abdomen* cupreo inaurata. *Thorax* pilosus absque maculis; margo alarum posticarum pone versus abdomen macula membranacea. *Oculi* prasini. *Labium* pallidum. *Abdomen* subtus hinc inde pallide albescens.

1467. LIBELLULA *grandis* alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis.

Libellula grisea, alis flavescentibus, thoracis lateribus lineis flavis, cauda diphylla.

Reaum. gall. 6. *t.* 35. *f.* 3.

Raj. inf. 49 *n.* 2 Libella maxima, abdomine longo tenuiori, alis flavescentibus.

p. 140. *n.* 2. Libella maxima, abdomine longissimo tenuiori, alis fulvescentibus.

p. 48. *n.* 1. Libella maxima vulgatissima, alis argenteis.

Mouff. lat. p. 67. Libella major. 2. 3.
Habitat ad Aquas.

DESCR. Duo folia fusca lanceolata, in cauda. *Abdomen* longum, angustum, rufo-fuscum, interdum albo maculatum. In *Thorace* lineolæ utrinque duæ, oblique transversales, flavæ; thorax alias abdomini concolor, hirsutus. *Alæ* flavescentes macula ferruginea. Est inter maximas.

1468. LIBELLULA *juncea* alarum membrana accessoria nigricante, thorace lineis sex flavis, abdomine ad basin attenuato.
Habitat ad Aquas.

1469. LIBELLULA *forcipata* thorace nigro: characteribus variis flavescentibus.
Libellula thorace luteo-virescente: lineis nigris, abdomine nigricante: characteribus flavis.
Reaum. gall. 4. *t.* 10. *f.* 4.
6. *t.* 35. *f.* 5.
Merr. pin. 197. Libella maxima lutea, cum 4 vel 5 spinis in caudæ extremitate.
Pet. musf. 84. *n.* 819. Libella major, corpore compresso flavescente.
Habitat ad Aquas.

DESCR. Est inter maximas. *Mas* cauda forcipata, duobus unguibus majoribus, oppositis, & duobus mucronibus subjectis, parvis. *Thorax* viridi-flavescens, anterius ad alarum exortum, versus caput, tribus nigris lineis duplicatis notatus. *Abdomen* cylindricum, nigrum, octo constans articulis, a tergo linea flava longitudinali inscriptis, quæ 6 priores articulos exarat, non vero 7 & 8. Singulum segmentum ad latera macula flava transversa, & alia minore incurva longitudinali insignitur, quæ maculæ evidentiores in fœmina, quam in mare. *Feminæ* cauda duobus mucronibus armatur. Maris vero quatuor. Maris *genitalia* sub, vel in primo abdominis segmento, fœminæ vero sub vel in ultimo segmento, uti in omnibus congeneribus. *Alæ* hyalinæ, puncto marginali & linea transversa in medio.

1470. LIBELLULA *virgo* alis erectis coloratis.
α Libellula corpore sericeo nitido: alis luteo fuscis: margine immaculatis. *Fn.* 756.
Raj. inf. p. 50. *n.* 11. Libella media, corpore e viridi cærulescente, alis fulvescentibus absque maculis.

DESCR. *Corpus* mediæ magnitudinis, e cæruleo nitens, sive atratum. *Alæ* luteo-fuscæ absque ullo puncto obscuro ad marginem exteriorem alarum.

β Libellula corpore cæruleo nitido; alis viridi-cærulescentibus: apice fuscis: margine immaculatis. *Fn.* 757.

Raj.

Raj. inf. p. 50. *n.* 10. Libella media, corpore cæruleo, alis fere totis ex cæruleo nigricantibus.

DESCR. *Alæ*, quæ etiam puncto marginali carent, nigro-cærulescentes: apice pallide fuscæ. *Cauda* unguiculata.

γ Libellula corpore viridi-cæruleo; alis subfuscis: puncto marginali albo. *Fn.* 758.

Raj. inf. 51. *n.* 12. Libella media, corpore viridi, alis fulvescentibus maculis parvis albis prope extremum angulum.

DESCR. *Corpus* viridi-sericeum, nitidum, minime cæruleum. *Pedes* nigri. *Alæ* subfuscæ puncto marginali albicante oblongo. *Cauda* inermis. Hæc præcedentis fœmina. *De Geer.*

δ Libellula corpore sericeo nitido; alis inaurato-fuscis: macula nigra. *Fn.* 759.

Hoffn. inf. t. 11. *f. ult.*

Raj. inf. 50. *n.* 9. Libella media, corpore partim viridi, partim cæruleo, alis media parte maculis amplissimis e cæruleo nigricantibus.

p. 140. *n* 2. Libella media, corpore partim viridi, partim cæruleo, alis media parte maculis amplissimis e cæruleo nigricantibus oblitis.

Habitant hæ omnes ad *Fluvios.*

DESCR. *Corpus* cæruleo-nitidum. *Pedes* nigri. *Alæ* a medio versus apices cærulescente nigræ, ipsis apicibus aurato-fuscis: a medio alæ versus ejus basin color inauratus, nullum punctum marginale in hac.

1471. LIBELLULA *puella* alis erectis hyalinis.

α Libellula corpore sericeo; alis puncto marginali fusco. *Fn.* 760.

Raj. inf. 51. *n.* 15. Libella minor, alis reticulatis, dorso viridi: incisuris albicantibus.

Levenh. arcan. 1695. *p.* 18. *t.* 19. Junfferties.

DESCR. Hæ e minoribus. *Dorsum* secundum totam longitudinem æneum. *Alæ* auratæ, nitidæ, puncto marginali fusco, rhomboide, non nigro: Vasa alarum reticulata constant semper duobus nervis longitudinaliter sibi propioribus. *Thorax* & abdomen subtus & ad latera livida. *Pedes* extra nigricantes, intus lividi. *Oculi* cinerei, supra fusci. *Caput* a tergo æneum, linea alba transversa, transversim trifida, extremitatibus crassioribus. *Thorax* a tergo viridi æneus, utrinque linea alba longitudinali notatus. *Antennæ* nigræ, breves, infimo articulo crasso.

β Libellula corpore incarnato; alis puncto marginali fusco. *Fn* 761.

Raj. inf. p. 51. *n.* 16. Libella media, dorso albido, duabus maculis nigris juxta incisuras.

p. 52. *n.* 17. Libella minor, alis reticulatis, dorso rubro maculis ad singulas incisuras nigris.

DESCR. Corpus incarnatum, juxta incisuras abdominis lineolis sive characteribus nigris. *Punctum* alarum marginale fuscum.

γ Libellula corpore sericeo; alis puncto marginali nigro. *Fn.* 762.

Raj. inf. 140. *n.* 1. Libella minor, corpore livide cæruleo.

DESCR. Alæ albæ puncto marginali atro. *Corpus* supra viridi-ceruleum, nitidum, absque ulla alia mixtura; magnitudo præcedentium duarum.

δ Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno; alis puncto marginali nigro. *Fn.* 763.

Raj. inf. 53. *n.* 13. Libella minor, alis brevioribus, corpore cæruleo maculis transversis nigris.

Gœd. belg 3. *p.* 29. *f.* R.

List gœd. p. 228. *f.* 103.

Habitant omnes ad *Paludes*.

DESCR. Alæ albæ, puncto marginali atro. *Abdominis* articuli a tergo viti antice cinerei, postice cærulescenti-nitidi; antepenultimus & ultimus articulus in plerisque cinereus, nullo modo nitidus.

Ephemera.

1472. EPHEMERA *vulgata* cauda trifeta, alis nebuloso-maculatis. *Fn.* 750.

Habitat ad Lacus.

DESCR. Differt manifeste a reliquis. *Alis* venis reticulatis valde fuscis & maculis alarum nebulosis, fuscis, inæqualibus. *Setæ* etiam caudæ fuscæ.

1473. EPHEMERA *bioculata* cauda biseta, alis albis reticulatis. *Fn.* 751.

Act. upf. 1736. *p.* 27. *n.* 2. Ephemera alis incarnato-albis.

Blank. belg *t.* 12. *f.* F.

Habitat juxta aquas æstate: Larva vero sub aqua.

DESCR. Caput minimum. *Tubercula* duo lentiformia, elevata, lutea, oculis multo majora, pellucida, oculis incumbentia; *Thorax* compressius, supra nebulosus. *Abdomen* cylindraceum, albo diaphanum, ultimis articulis subfuscis. *Cauda* duabus setis rectis, corpore ipso duplo longioribus, albis; intra has duæ setæ brevissimæ, incurvæ. *Pedes* nivei, quorum anteriores longiores. *Alæ* erectæ, albæ, opalo-incarnato parum nitentes, reticulatæ.

1474. EPHEMERA *fuscata* cauda biseta, corpore fusco alis segmentisque abdominis albis.

Habitat ad Liumkihl Uplandiæ.

DESCR.

DESCR. Caput. Thorax, Abdominis primum & quatuor ultima segmenta fusca. *Alæ* albæ; *secundariæ* minutæ. *Spinula* abdominis fusca. *Pedes* albi: anticis duobus longissimis *Ungues* fusci. Gibberes oculares magni, flavi. *Antennæ* breves albæ. *Caudæ* setæ duæ, albæ, abdomine breviores.

1475. EPHEMERA *culiciformis* cauda biseta, alis albis, corpore fusco. *Fn.* 753.

Habitat ad aquas.

DESCR. Culice paulo major. *Thorax* nigricans, *Abdomen* fuscum; *setæ* caudæ longitudine corporis. *Tubercula* 2 supra oculos, crassa, magna, livida.

1476. EPHEMERA *horaria* cauda biseta, alis albis: margine crassiore nigricantibus. *Fn.* 754.

Act. upf. 1736. *p.* 27. *n.* 3. Ephemera alis albis minima.

Swam. quart. p. 87. Ephemera minima.

Habitat ad lacus.

DESCR. *Alæ* albæ margine crassiore fusco-nigricante. *Cauda* duabus setis armata, absque ullis parvis interjectis. *Pedes* albi, exceptis primis majoribus magis fuscis. supra oculos *Tubera* duo oculis majora, fusco-purpurea. *Abdomen* cinerascens, segmentorum marginibus albis. Habet quasi sex oculos: tubera scilicet duo majora descripta; oculos duos compositos; ad horum tuberum latera oculos duos alios minimos ante tubera positos.

Circa vesperam evolant ex aquis, secum ferentes tunicam pupulæ, quam deponunt, ubi primo quiescunt, albam; sic fenestras & navigantium vestes tunicis his adspergunt; vivunt tantum per noctem, moriuntur insequente hora matutina omnes; magnitudo muscæ domesticæ minoris.

1477. EPHEMERA *diptera* cauda biseta, alis duabus: costa marginali fusca cinereo-maculata.

Habitat passim.

DESCR. Media. *Alarum* costa nigricans velut characteribus albidis inscripta. *Inferiores* alæ vix exiftunt.

1478. EPHEMERA *nigra* cauda biseta, nigra, alis nigricantibus: inferioribus minimis.

Habitat ad aquas. *D. C. Solander.*

DESCR. Magnitudo culicis, tota nigra. *Pedes* pallidiores. *Alæ inferiores* adeo parvæ ut vix conspectum subeant. *Alarum* margo tenuior subciliatus.

1479. EPHEMERA *mutica* cauda mutica, alis albis striatis. *Fn.* 752.

Habitat ad aquas.

DESCR. Minor. *Alæ* hyalinæ, sed vasis minime reticulatis. *Cauda* setis longis caret: capitis tubera oculis minora sunt in hac specie. *Mas* corpore pellucido, thorace nigricante. *Fœmina* corpore opaco subrufescente. In congressu cohærent perfecte uti Libellulæ.

1480. EPHEMERA *vespertina* nigra, alis inferioribus albis. *It. œl.* 21. *Fn.* 755.
Habitat copiose in Smolandia ad fluvium Sätthaella.

DESCR. Est inter minores generis sui, toto corpore & alis superioribus nigra; solæ alæ inferiores albæ, quibus ab omnibus generis sui speciebus manifeste differt.

Phryganea.

1481. PHRYGANEA *phalænoides* nigra, alis albidis: maculis nigris sparsis.
Uddm. diss. 53. *f.* 16. Phryganea nigra, alis albo pallidis: maculis plurimis nigris.
Habitat in Finlandia: Aboæ & alibi.

DESCR. Speciosior & major omnibus notis Europæis hujus generis. *Corpus* nigrum. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Alæ* albidæ, concolores; *superiores* maculis adspersæ plurimis, nigris, ad marginem posticum in ordine digestis. *Inferiores* albæ margine postico fascia nigra; margine vero laterali inferiori maculis nigris.

1482. PHRYGANEA *reticulata* nigra, alis subferrugineis atro reticulatis.
Habitat ad Aquas.

DESCR. Media, statura Phalænæ. *Alæ superiores* subferrugineæ venis atris transverse reticulatæ; ad angulum ani macula nigricans. *Inferiores* subferrugineæ fascia nigra; margine postico nigricante e maculis confluentibus acutis.

1483. PHRYGANEA *striata* alis testaceis nervoso-striatis. *Fn.* 738.
Act. upf. 1736. *p.* 27. *n.* 2. Hemerobius alis testaceis venoso striatis, antennis longitudine alarum.
Aldr. inf. p. 763. Perlarum forte species.
Habitat in viis lutosis.

DESCR. Facies phalænæ majoris. *Antennæ* antrorsum porrectæ, longitudine corporis. *Alæ* magnæ, latæ, subtestaceæ sive fusco-testaceæ, venis aliquantulum ramosis striatæ, minime autem ullo in puncto reticulatæ; Punctum album postice in ala superiore. *Corpus* fuscum.

1484. PHRYGANEA *grisea* grisea; alis superioribus nebulosis: macula marginali nigra. *Fn.* 739.
Habitat ad Aquas.

DESCR. Mediæ magnitudinis est. *Alæ* incumbentes, postice compressæ: *superiores* (uti totum corpus) griseæ, fusco obsolete nebulosæ; in quarum medio juxta marginem interiorem seu crassiorem nigra macula.

1485.

1485. PHRYGANEA *grandis* alis cinereo-testaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn.* 740.
Habitat in Scania. *D. Leche.*

DESCR. Magna. *Alæ* testaceo-cinerascentes, lineis in superioribus alis duabus longitudinalibus, eademque serie dispositis, & singulis albo puncto notatis. *Antennæ* longæ, antrorsum porrectæ.

1486 PHRYGANEA *rhombica* alis deflexo-compressis flavescentibus: macula rhombea laterali alba. *Fn.* 741.
Habitat ad Aquas. Larva in folliculo ex ramentis gramenis transversis.

DESCR. *Alæ* magnæ, pellucidæ (quas gerit uti Phalænæ nasutæ) deflexe-compressæ, sublutææ sive griseæ; in medio alæ exterioris macula rhombea albida obliqua & pone hanc alia albida vix notabilis. *Corpus* testaceum, uti antennæ & pedes, supra & pone maculam alarem aliquid fusci. Est hæc inter majusculas sui generis.

1487. PHRYGANEA *bimaculata* alis fuscis: macula laterali duplici flava. *Fn.* 742.
Habitat ad Aquas.

DESCR. Minor, non autem inter minimas. *Alæ* fuscæ: in medio alarum macula duplex lunularis flava, altera pone alteram. Animal antice angustatum.

1788. PHRYGANEA. *flavilatera* alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *Fn.* 743.
Habitat ad Aquas, ubi sedet tranquilla.

DESCR. Sedet alis deflexis uti Phalæna, vel potius phalæna quercifolia. *Alæ* subcinereæ, reticulatæ: venis fuscis maxime reticulatis, præsertim ad marginem exteriorem, qui admodum dilatatus. *Corpus* totum nigricans. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Cauda* simplex, absque stylis prominulis. *Os* duobus denticulis & quatuor a palpis. *Collare* antice & postice, non ad latera, flavescens.

1489. PHRYGANEA *bicaudata* alis albis venoso-reticulatis, cauda biseta. *Fn.* 744.
Act. upf. 1736. *p.* 27. *n.* 1. Hemerobius cauda bipili, alis cinereis venoso-reticulatis.
Wagn. helv. p. 227. 228. 229. Musca aquatilis æstiva major.
Habitat ad Aquas, præsertim in Lapponia Umensi.

DESCR. Variat admodum magnitudine. *Alæ* oblongæ, incumbentes, non deflexæ, antrorsum angustatæ, albæ, venis fuscis admodum reticulatæ. *Cauda* duabus setis autennitormibus, & antennarum longitudine gaudet.

1490. PHRYGANEA *nigra* alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn.* 745. *Raj.*

Raj. inf. p. 275. Musca parva quadripennis, antennis omnium, quas unquam vidi, pro corporis magnitudine longissimis.

Act. upf. 1736. *p.* 27. Hemerobius alis cæruleo-nigris, antennis corpore longioribus.

Habitat ad Aquas inter arundines & scirpos. Vespertino tempore nebularum instar gregaria choreas agens in alto aëre.

DESCR. *Alæ* nigræ seu atræ cum cærulei vel virescentis mixtura, margine dorsali in medio villoso. *Antennæ* corpore duplo vel triplo longiores, nigræ. *Pedes* cinereo-nigri. Magnitudo muscæ domesticæ quoad alas.

1491. PHRYGANEA *azurea* alis nigris: postice violaceis.
Habitat ad aquas.

DESCR. Musca minor. *Alæ* nigræ; singulæ V fusco diviso; ita tamen ut divaricatio literæ posteriora respiciat, in qua color azureus locatus.

1492. PHRYGANEA *longicornis* alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn.* 746.

Habitat ad *Degæroeam*, in litoribus Lomarensibus Roslagiæ.

DESCR. Magnitudo majoris culicis. *Alæ superiores* pallido-griseæ maculis fuscis; *Inferiores* canæ margine piloso. *Antennæ* albidæ, corpore triplo aut quadruplo longiores.

1493 PHRYGANEA *filosa* alis cylindrico-incumbentibus flavescentibus, antennis corpore triplo longioribus.
Habitat ad aquas.

1494. PHRYGANEA *waneri* cinerea, alis posticis pallidioribus: margine interiore piloso albido. *It. W:goth.* 44.
Habitat ad ripas Wæneri lacus prope Lidcopiam.

1495. PHRYGANEA *albifrons* nigra, alis exterioribus strigis linearibus quatuor albis.
Habitat ad aquas.

DESCR. Tota nigra, magnitudine culicis. *Frons* alba. *Antennæ* mediocres. *Alæ superiores* lineola transversa, alba, marginis tenuioris versus basin; duæ lineolæ in medio quasi ex una transversa interrupta; una obliqua versus apicem ad marginem crassiorem.

1496. PHRYGANEA *bilineata* nigricans, alis superioribus utroque margine lineolis duabus transversis albidis.
Habitat ad Aquas.

1497. PHRYGANEA *ciliaris* nigra, abdomine utrinque alba linea, tibiis posticis pallidioribus, antennis mediocribus.

Habi-

Habitat prope Upsaliam.

DESCR. *Thorax* pilosus. *Abdomen* utrinque linea longitudinali pallida. *Alæ*, imprimis ad marginem, ciliatæ.

1498. PHRYGANEA *umbrosa* nigra, alis superioribus fuscis lutescenti-nebulosis.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Magnitudo Culicis. *Antennæ* longitudine corporis: *Corpus* nigrum. *Alæ superiores* fuscæ, irroratæ glauco fuscescente colore. *Inferiores* nigræ.

1499. PHRYGANEA *nebulosa* nigra, alis incumbentibus subcinereo nebulosis, caudæ setis truncatis. *Fn.* 748.

Habitat ubique frequens primo vere.

DESCR. Insectum oblongum, angustum, subcylindraceum dum alis suis vestitum. *Antennæ* setaceæ, longitudine corporis, non vero alarum. *Thorax* minus latus & marginatus. *Cauda* terminatur duabus setis truncatis, brevissimis. *Corpus* totum atrum, exceptis solis alis. *Alæ* incumbentes in figuram semicylindricam, subcinereæ, maculis seu fasciis albidis, hinc inde interlucentibus, vix tamen visu manifestis: suprema ala nervis tribus, verius marginem tenuiorem extensis, valde reticulata est; reliqui nervi non ita reticulati sunt. macula nulla in clypeo thoracis, sed duo velut ulcera coalita.

1500. PHRYGANEA *fusca* fusca immaculata. *Fn.* 749.

Habitat Fahlunæ ad *Stæmsbögen.*

DESCR. Parva, oblonga, cylindrica, tota fusca. *Alæ* venolæ, minime maculatæ, corpore longiores, nitidiusculæ. *Cauda* absque setis. *Antennæ* corpore paulo breviores. *Abdomen* subtus atrum, supra pallidum, lateribus utrinque maculis septem nigris.

1501. PHRYGANEA *minuta* nigra, palpis villosis capite longioribus.

Habitat ad aquas.

DESCR. *Antennæ* longitudine corporis. *Palpi* duo superiores capite longiores, nigri, inferiores vero albidi. *Antennæ* longitudine corporis. *Pedes* pallidi.

1502. PHRYGANEA *flava* alis flavo-reticulatis, antennis longitudine corporis.

Habitat ad paludes.

1503. PHRYGANEA *saltatrix* antennis longitudine corporis, macula viridi albaque alarum.

Habitat in Prædio Fulleroen.

DESCR. Minima est & saltatrix. *Corpus* Culice minus, fuscum. *Antennæ* corpore longiores, lente inspectæ villosæ apparent. *Os* ut in reliquis

liquis cum palpis. (adeoque non Chermes; accedit enim figura ad Chermen alis). *Alæ* corpore longiores, versus corpus pone compressæ, aqueæ, macula subviridi & alba, versus marginem inferiorem venis nigris, versus superiorem venis albis.

Hemerobius.

1504 HEMEROBIUS *Perla* luteo-viridis, alis hyalinis: vasis viridibus. *Fn.* 731.
Mouff. lat. p. 62. *f. ult.* Musca Chrysopes.
angl. p. 937.
Grew. mus. p. 156.
Goed. belg. 2. *p.* 40. *t.* 14 Audax, intrepidus.
List. goed. p. 229. *f.* 104. Tolmerus.
Merr. europ. 3. *p.* 49. *t.* 8. *f. in fructu.*
gallice t. 175. 109.
Alb. ins. t. 64.
Pet. mus. p. 4. *n.* 6. Perla minima merdam olens.
Raj. ins. p. 274. Musca quadripennis, corpore luteo-viridi, alis peramplis e flavo pariter virentibus.
Reaum. gall. 3. *t.* 33. *f. omnes.* Leo aphidis.
Mus. petr. 1. *p.* 717. Musca Chrysopis viridis.
Habitat in Hortis frequens. Larva victat *Aphidibus.*

DESCR, *Alæ* magnæ, reticulatæ: venis viridibus, pellucidæ, ac si alæ solo reticulo constarent, macula marginali oblonga viridi. *Oculi* globosi, magni, aurei. *Antennæ* setaceæ, subsulcæ. *Corpus* etiam viride, tactum fœtet stercore humano. *Ova* petiolo longo insident.

1505. HEMEROBIUS *chrysops* viridi nigroque varius, alis hyalinis maculatis reticulatis. *Fn.* 732.
Reaum gall. 3. *t.* 3. *f.* 15, 16.
Frisch. germ. 4. *p.* 40. *t.* 23. Musca fœtida auro oculata.
Habitat in arboribus.

DESCR. Major. *Alæ* striatæ & reticulatæ: fuscæ venæ plures ad marginem inferiorem; duæ vero validiores in margine tenuiore supra dorsum.

1506. HEMEROBIUS *albus* albus, oculis viridi-æneis.
Habitat Upsaliæ.

DESCR. Facies H. Perlæ, sed minor. *Corpus* totum album. *Alarum* vasa minime obscura sunt.

1507. HEMEROBIUS *hirtus* alis albis fusco reticulatis: fasciis duabus fuscescentibus.
Habitat in Lupuletis.

DESCR.

DESCR. Magnitudo Muscæ. *Corpus* fuscum: *Alæ* deflexæ: *Superiores* albidæ, fusco confertim nebulosæ s reticulatæ nervis pilosis; fasciæ duæ arcuatæ fuscescentes e venis. *Inferiores* albidiores, minus venosæ: fascia arcuata in medio & alia terminali; utraque fuscescente. *Antennæ* mediocres. *Abdomen* terminatur forcipe. *Pedes* pallidi. *Oculi* fusci.

1508. HEMEROBIUS *phalænoides* alis testaceis basi mucronatis postice excisis.
Habitat Upsaliæ rarius. *P. Loefling.*

DESCR. Phalænam metiens. *Alæ* latissimæ, breves, rufo-testaceæ, reticulato-venosæ; supra basin superiorum mucro prominens; in medio punctum prominens obscurum; Strigæ duæ, obliquæ, fuscæ e vasis; margo posticus excisus apice longiore acutiore.

1509. HEMEROBIUS *Formicaleo* antennis clavatis, alis hyalinis fusco reticulatis: costa nigra bilineari.
Hemerobius Formicaleonis. *Fn.* 733.
Reaum. gall. 4. *t.* 14 *f.* 18. 19. Formica-leo.
t. 11. *f.* 8.
6. *t.* 32. 33. 34. *f.* 7. Formicaleo.
It. æl. 149. 206 Formicaleo.
Oelandis Sandpiller.
Habitat in *Arena* sicca, præsertim in Oelandia.

DESCR. Larva magnitudine Araneæ cinereæ. *Abdomen* magnum, ovatum, papillis hispidis, 5 ordinum, longitudinaliter notatum. *Thorax* angustus *Os* forcipe longa ad apicem connivente; singula maxima tribus dentibus, præter apices, armata, utrinque pilosa. *Pedes* albicantes, quibus retrograde incedit instar cancri, & abdomine cavitates et arenam fodit, sub qua latebit.

Phryganea ipsa nigra. *Alæ* oblongæ hyalinæ venis fuscis reticulatæ: costa versus marginem inferiorem constat e duabus nervis elevatis atris parallelis apice coeuntibus spatio ab apice remoto. *Thorax* villosus.

1510. HEMEROBIUS *Humuli* alis albis: punctis fuscis sparsis, antennis fusco alboque annulatis. *Fn.* 734.
Habitat in *Lupuletis* passim.

DESCR. *Corpus* albidum, magnitudine formicæ. *Alæ* magnæ, albæ, venoso-reticulatæ: maculis parvis, obsoletis fere instar punctorum, temere sparsis. *Antennæ* setaceæ lineolis albis fuscisque monilis instar variegatæ, *Pedes* albidi. *Oculi* cæruleo-ænei. supra abdomen utrinque ordo macularum fuscarum.

1511. HEMEROBIUS *sexpunctatus* alis albis: maculis fuscis: postice punctis sex distinctis, antennis fuscis. *Fn.* 735.
Habitat passim.

DESCR. Præcedenti simillimus, sed quadruplo minor. *Alæ superiores* hyalinæ, reticulatæ & fusco maculatæ, ut in illo, sed postice in singulis alis observantur puncta sex, scilicet singula intra singulam retis maculam. *Inferiores* hyalinæ, immaculatæ: omnes determinato ad lucem situ aureæ. *Antennæ* non albo & nigro variegatæ, ut in illo.

1512. HEMEROBIUS *flavicans* niger, thorace abdomineque flavis. *Fn.* 736.

Habitat Upsaliæ minus frequens.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Antennæ* nigræ, setaceæ, longitudine corporis. *Caput* nigrum. *Collum* angustius, flavum. *Thorax* nigricans. *Abdomen* ovatum, teres, octo incisuris profundis cinctum, flavum. *Pedes* nigricantes. *Alæ* hyalinæ venis obscuris ramosis. *Facies* Aphidis.

1513. HEMEROBIUS *lutarius* niger, alis albidis striatis albo maculatis.

Phryganea nigra, alis albidis striatis albo maculatis. *Fn.* 737.

Act. upf. 1736. *p.* 27. *n.* 4. Hemerobius alis albis, corpore atro, antennis brevissimis.

Hoffn. inf. 2. *t.* 12. juxta phalangia; edit, altera *t.* 2 *f.* 13.

Habitat præsertim *Upsaliæ* in plateis lutosis.

DESCR. Magnitudo Panorpæ. *Alæ* corpore longiores, lanceolatæ, obtusiusculæ, albæ, venis fuscis striatæ; venis his vix reticulato-connexis, nisi solum in alis exterioribus, duabus aut tribus margini interiori propioribus; duo exteriores nervi seu extimus vix uno in loco connectitur; at alæ omnes quatuor, ad marginem exteriorem, versus apicem, linea fusca inter duo exteriora vasa notantur. *Corpus* & pedes nigra. *Abdomen* subtus atrum; juxta anum duæ apendices brevissimæ. *Antennæ* nigræ, setiformes, longitudinum corporis. *Thorax* planiusculus, medio convexus.

1514. HEMEROBIUS *bipunctatus* viridi nigroque varius, alis superioribus maculis duabus nigris.

Habitat Upsaliæ. *Fr. Logie.*

DESCR. *Corpus* magnitudine Aphidis. *Antennæ* longitudine corporis. *Alæ* hyalinæ, venis fuscis reticulatæ: *superioribus* maculis duabus nigris, quarum quæ ad marginem crassiorem posterius locata; quæ vero ad marginem tenuiorem anterius.

1515. HEMEROBIUS *pedicularius* virescens, antennis longitudine corporis.

Habitat in Domibus, imprimis in fenestris, cursitans.

DESCR. *Termeti pulsatorio* simillimus, ut demtis alis eundem dicerem. *Antennæ* longitudine corporis. *Corpus* fusco-virescens. *Alæ* quatuor, venosæ. *Abdomen* virescens.

Panorpa.

1516. PANORPA alis æqualibus nigro-maculatis. *Fn.* 729.

Aldr. inf. t. 386. *f.* 8. 9. & 387. *f.* 5. 6.

Mouff. lat. p. 62. *f.* 3. 4. Musca scorpiuros I. & IV.

Hoffn. inf. t. 2. *f.* 14.

Merr.

Merr. pin. p. 200. Musca scorpiura.
Frisch. germ. 9. *p.* 29. *t.* 14. *f.* 1. Scorpio musca.
Reaum. gall. n 4. *t.* 8. *f.* 9.
Habitat in pratis, Hieracio umbellato consitis.

DESCR. Rostrum in proboscidem duram, corneam, prominens deorsum. *Antennae* 30 articulis, setaceae, nigrae: *Corpus* fuscum: latera corporis flava. *Cauda* articulata: Chela scorpionis instar rufescenre, bifida. *Alae* albae maculis fasciatis, venis reticulatis. *Mas* cum chela caudae. *Femina* absque chela caudae est.

Raphidia.

1517. RAPHIDIA. *Fn.* 730.
Act. upf. 1736. *p.* 28. *n.* 1. Raphidia aculeo recurvo.
Roef. inf. app. 1. *t.* 21. *f.* 6, 7.
Habitat in pratis.

DESCR. Magnitudo & facies proxime ad Panorpam accedit. *Caput* nigrum, corneum, postice angustum, supra depressum, laeve. *Thorax* angustus, cylindraceus, niger. *Antennae* setaceae, albidae, innumeris articulis. *Abdomen* oblongum, fuscum, lineis transversis albis. *Alae* diaphanae, venis reticulatae, ut in Libellulis, etiam ad marginem exteriorem punctum oblongum fuscum ut quibusdam, uti in Libellulis. Ab ano exseritur *mucro* setaceus, niger, arcuatus, longitudine dimidii abdominis, flexilis, iners. Variat aculeo armata & eodem destituta, quod sexus nota. *PUPA* currens. Alarum rudimenta abdomine triplo breviora. Cauda linearis reflexa retrorsum ad tergum abdominis depressum.

V. HYMENOPTERA.

Cynips.

1518. CYNIPS *Rosae* nigra, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis.
Tenthredo antennis duodecim-nodiis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis. *Fn.* 938.
Reaum. gall. 3. *t.* 46. *f.* 5. 6. 7. 8. & *t.* 47. *f.* 1. 4.
Act. upf. 1736. *p.* 29. *n.* 3. Ichneumon bedeguaris.
Blank. belg. 187. *t.* 16. *f. v. x. y. z. mala.*
Suecis Sömntorn.
Habitat in *Rosa canina* ubi excrescit tuber in modum Lichenis ramosissimi rufi, officinis *Bedeguar*; in *Cotula foetida* Gatta gibbosa, extimo pollicis articulo similis, produxit eandem.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Antennæ* nigræ, rectæ, 12 circiter articulis. *Caput & Thorax* gibbus niger. *Abdomen* ſubovatum, alis brevius, carinatum, ſubtus ferrugineum, verſus anum nigrum. *Pedes* ferruginei. *Alæ* albæ abſque macula marginali.

1519. CYNIPS *Hieracii* Hieracii murorum *

Tenthredo Hieracii. *Fn.* 950.

Rupp. jen. 163. Hieracium myophorum.

Chemn. brunſv. 43. *t.* 7. Pulmonaria gallica murem referens.

Barthol. act. dan. 1671. *p.* 122. *t.* 283. Hieracium contortuplicatum & ſtrumoſum.

Valent. virid. t. 328. *f.* 1. Hieracium murorum folio piloſiſſimo vulgo Pulmonaria gallica.

Heuch. hort. wittenb. 1. *t.* 1. Hieracium myophorum.

Act. upſ. 1723. *p.* 415. Hieracium Myophorum.

Habitat in *Hieracio murorum* cauſſans varietatem gallis ſingularibus, cujus inſectum non viſum mihi eſt, ſed Galla faciem muris hirſuti gerit. *It. ſcan.* 280.

1520. CYNIPS *Glechomæ* Glechomæ hederaceæ. *

Tenthredo gallæ Glechomæ. *Fn.* 949.

Blank. belg. 186. Hedera terreſtris.

Welſch. hecaſt. 1. *p.* 127. *t.* 127. *f.* 1. Strumulæ Chamæciſſi.

Reaum. gall. 3. *t.* 42. *f.* 1. 2. 3. 4. 5.

Habitat in *Glechoma hederacea* ubi galla dura in ipſo folio, ſubhirſuta; inſectum tamen non dum vidi.

1521. CYNIPS *Quercus folii* nigra, thorace lineato, pedibus griſeis, femoribus ſubtus nigris.

Tenthredo gallæ glabræ foliorum Quercus. *Fn.* 947.

Friſch. germ. 2. *p.* 22. *t.* 3. *f.* 5. Ichneumon gallarum foliorum Querci.

Rhed inſ. p. 115. 157.

Leuwenh. arcan. p. 217.

Blank. belg. 181. *t.* 16. *f. A-H.*

Reaum. gall. 3. *t.* 39. *f.* 14. 15. 16.

Suecis Gallåple.

Habitat frequens in foliis *Quercus*, præſertim in fruticibus, ubi a pagina inferiore plures ſæpe Gallæ globoſæ, rubicundæ, glabræ, quæ non indureſcunt, in medio larvam continentes; ex hac conficiunt cives atramentum.

DESCR. Longitudo cimicis. *Corpus* atrum. *Caput* fuſcum. *Antennæ* filiformes, extrorſum craſſiores, 12 articulis. *Thorax* fuſcus, gibboſus lineis 3 glabris elevatis *Abdomen* ſubovatum, atrum, nitidum, gibbum, ſeſſile. *Alæ* erectæ, albæ venis nigris, corpore duplo longiores abſque puncto marginali. *Pedes* griſei; *Femora* ſubtus nigra.

1522.

1522. CYNIPS *Quercus baccarum* nigra, basi antennarum pedibusque flavescentibus.
Udm. diss. 81. *t.* 1. *f.* 14.
Habitat in Gallis diaphanis, pisiformibus, paginæ inferioris foliorum *Quercus* Roboris.

1523. CYNIPS *Quercus petioli* nigra, pedibus albidis, femoribus fuscis.
Roes. ins. app. t. 35. 36.
Habitat in Galla utrinque convexa, inflata, petioli s. ramuli *Quercus*.
DESCR. Magnitudo Culicis. *Corpus* nigrum. *Abdomen* glabrum. *Alæ* hyalinæ. *Antennæ* longitudine fere corporis. *Pedes* omnes pallidi; *Femora* crassiuscula, nigricantia.

1524. CYNIPS *Quercus pedunculi* grisea, alis cruce lineari.
Reaum. ins. 3 *t.* 40. *f.* 1-6.
Habitat in *Gallis* granularis, concatenatis, Amenti masculi *Quercus*.

1525. CYNIPS *Quercus gemmæ* gemmæ Quercus Roboris.
Tenthredo gallæ imbricatæ. *Fn.* 948.
Reaum. ins. 3. *t.* 43. *f.* omnes.
Habitat in *Quercu* ubi gemma in Gallam imbricatam inæqualem terminalem transit, quæ insectum fovet.
DESCR. Magnitudo pediculi. *Corpus* griseum s. testaceum. *Oculi* fusci. *Antennæ* subfuscæ, longitudine corporis. *Alæ* hyalinæ cruce lineari.

1526. CYNIPS *Quercus corticis* corticis Quercus Roboris.
Habitat in Galla cyathiformi s. peziziformi disco convexo, cincto punctis ultra viginti concavis, cortici *Quercus* immersa. T. Bergman.

1527. CYNIPS *Quercus ramuli* pallidus, abdomine oculisque nigris.
Habitat in Gallis lanatis albis ramulorum *Quercus Roboris* D C. Solander.
DESCR. Minima. *Antennæ* moniliformes, longitudine abdominis. *Corpus* totum pallidum exceptis oculis & abdomine nigris.

1528. CYNIPS *Fagi* Fagi sylvaticæ.
Tenthredo gallæ foliorum Fagi. *Fn.* 946.
Frisch. germ. 2. *p.* 24. *t.* 5. Ichneumon foliorum ulmi.
Habitat in *Fagi sylvaticæ* foliis. Similis etiam in *Ulmi campestris* foliis.
DESCR. *Alæ* corpore longiores, ut in Phalænis deflexæ, puncto marginali terram spectante.

1529. CYNIPS *Viminalis* flava, thorace nigro.
Rœs. inf. 2. *vesp. t.* 10. *f.* 5. 6. 7.
Habitat in *Salice viminali*, intra gallam sub costa folii.
DESCR. Parva. *Caput & Abdomen* flava. *Thorax* niger.

1530. CYNIPS *Amerina* nigra, pedibus pallidis.
Habitat in *Salicis pentandræ* ramulis intra Gallam inæqualem terminalem.

1531. CYNIPS *Capreæ* viridis nitida, pedibus pallidis. *Fn.* 940.
Frisch. germ. 4. *p.* 39. *t.* 22.
Habitat in *Salicis* Gallis ferrugineis, hordeiformibus, medio folio immersis, nec non in variis excrescentiis ramorum.

1532. CYNIPS *Salicis strobili* atra, thoracis tergo virescente.
Tenthredo atra, thoracis tergo virescente, pedibus saltatoriis. *Fn.* 941.
Habitat in *Salice myrtilloide*, cujus ramuli terminantur *Rosula* imbricata, magnitudine & figura coni Humuli, intra squamas, dum separantur, in intimo apice unicum sedet insectulum, arcte inclusum conniventibus numerosis foliolis, quod prodiit alatum Junio 5.
DESCR. Magnitudo pulicis. *Corpus* totum, pedibus & antennis atrum. *Antennæ* filiformes, apicem versus minime acutiores sunt, tamen corpore dimidio breviores. *Abdomen* ovatum, acutum. *Pedibus* saltat, licet figura pedum crassiore non gaudeat. *Caput & Thorax* a tergo virescentia sunt.

Tenthredo.

1533. TENTHREDO *femorata* antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus posterioribus maximis.
Habitat in Alnetis.
DESCR. Major. *Corpus* atrum. *Antennarum* clavæ ferrugineæ. *Plantæ* pedum testaceæ. *Femora* quatuor posteriora magna & crassa. Scutelli locus excisus & vacuus.

1534. TENTHREDO *lutea* antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis.
Tenthredo antennis clavatis, atra, segmentis abdominalibus 3. 4. 5. ferrugineis. *Fn.* 923.
Goed. belg. 1. *p.* 119. *t* 64.
List. goed. 179. *f.* 77. *a.*
Frisch. germ. 4. *p.* 42. *t.* 25. Eruca salicina viridis, rugis sexaginta duabus.

Habi-

Habitat in *Salice*, *Alno*, *Betula*. *Larva* glabra, viridis, pedibus 28; sæpe jacet spiralis cochleæ depressæ instar, linea dorsali longitudinali nigra, utrinque flava.

DESCR. *Tenthredo* ipse magnitudine Crabronis niger hirsutus, articulis 3. 4. 5. abdominalibus ferrugineis, reliquis nigris. *Femora* & tibiæ nigræ, palmis flavis. *Antennæ* clavatæ, flavæ, infimo articulo nigro. *Alæ* venis atro-ferrugineis, margine postico fuscis.

1535. TENTHREDO *Vitellina* antennis clavatis, abdomine rufo, dorso nigro, femoribus posticis dentatis.

Habitat in *Salice* T. Bergman.

DESCR. Statura sequentis, sed labio caret. *Corpus* nigrum pubescens. *Abdominis* omnia latera, uti subtus, rufa, dorso solo nigro. *Pedes* nigri, Tibiis plantisque flavis. *Femora* postica prope apicem dentata. *Antennæ* nigræ. *Alarum* margo tenuior nigricans.

1536. TENTHREDO *Amerina* antennis clavatis, corpore cinereo, ano rufo, labio albo.

Roes. inf. 2. *vesp. t.* 1.

Habitat in *Salice*.

DESCR. Media. *Corpus* nigrum pube alba, unde cinereum apparet. *Plantæ* pedum ferrugineæ. *Anus* rufo-ferrugineus, ut & *Antennarum* clavæ. *Labium* oris magnum, orbiculatum, niveum.

1537. TENTHREDO *lucorum* antennis clavatis nigris, corpore villoso atro.

Tenthredo antennis clavatis, atra; abdomine ovato, alis ferrugineis. *Fn.* 924.

Act. upf. 1736. *p.* 29. *n.* 9. Ichneumon ater, alis testaceis, antennis clavatis.

Habitat in *Lapponia Uhmensi* & Pithoæ in *Alno*.

DESCR. Magnitudo vulgaris Bombylii, obtusissima. *Abdomen* subrotundum, depressum, villosum, atrum, holosericeum. *Thorax* & caput nigra. *Antennæ* clavatæ, nigræ, articulis sex, obtusissimæ. *Alæ* ferrugineæ, puncto marginali nigro, oblongo, venis rufis reticulatæ; variat antennarum clava nigra & ferruginea.

1538. TENTHREDO *fasciata* antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca.

Habitat in Sylvis.

1539. TENTHREDO *nitens* antennis clavatis, abdomine viridi cærulescente nitente.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Media. *Caput* & *Thorax* villosus nigra. *Abdomen* viridi-cæruleo nitens. *Alæ* ferrugineæ. *Tibiæ* flavæ. Maris abdomen supra longitudinaliter nigricans antennis ferrugineis, nec ut in femina nigris.

1540. TENTHREDO *Pini* antennis pectinatis lanceolatis, thorace subvilloso.
Uddm. diss. 90. *f.* 13.
Habitat in *Pini sylvestris* foliis. Larva cærulea utraque extremitate fulva.
DESCR. Magnitudo Cimicis. *Corpus* nigricans. *Thoracis* dorsum suturis variis. *Alæ* fuscæ venis nigris, macula marginali nigra. *Femora* nigra. *Tibiæ* pallidæ. *Antennæ* atræ, corpore dimidio breviores, pectinatæ, acuminatæ, concavæ: radiis circiter 20 subæqualibus, summis apice introrsum antrorsumque flexis. *Femina* grisea capite nigro, antennis filiformibus simplicissimis.

1541. TENTHREDO *Juniperi* antennis pectinatis obtusis, thorace glabro.
Uddm. diss. 91. *f.* 12.
Habitat in *Junipero communi*. Larva dilute viridis punctis nigris adspersa.
DESCR. Simillima præcedenti, sed minor. *Corpus* nigrum. *Thorax* glaber. *Antennæ* pectinatæ. *Femora* & *Tibiæ* fulvæ, nec flavæ. *Femina* grisea oculis nigris.

1542. TENTHREDO *ustulata* antennis subclavatis continuis, thorace cærulescente, alis macula fusca.
Habitat in nemoribus.

1543. TENTHREDO *rustica* antennis subclavatis, abdomine nigro; cingulis quatuor flavis.
Habitat in pratis rusticorum.

1544. TENTHREDO *Padi* antennis septem-nodiis, atra, femoribus tibiisque albis.
Tenthredo atra, tibiis femoribusque albis. *Fn.* 944.
Habitat in foliis *Pruni Padi*, quæ subtus edendo cribri instar perforat.
DESCR. Antennæ, caput, thorax, abdomen atra. *Alæ* glaucæ puncto marginali oblongo atro. *Femora* & tibiæ albæ, sed *palmæ*, præsertim posticæ, nigræ. *Antennæ* antrorsum exsertæ, 7 vel 8 articulis acuminatæ.

1545. TENTHREDO *Scrophulariæ* antennis septemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis; primo remotiore.
Tenthredo antennis septinodiis, nigra; segmentorum abdominalium marginibus, excepto secundo & tertio, flavis. *Fn.* 935.
Blackwell. herb. t. 87. *f.* 10.

Habi-

Habitat in *Scrophularia* omni, præcipue in *nodosa*, quam omni anno devastat.

DESCR. *Caput* nigrum. Maxillæ nigræ, dentatæ; Oris labium superius flavum; sub singulo oculo lineola flava. *Antennæ* ferrugineæ sive fulvæ, clavatæ, septem articulis, excepto infimo *Thorax* niger a basi ad alas utrinque linea flava. Ad latera baseos punctum utrinque flavum, & sub alæ insertionem macula flava; apex thoracis puncto flavo gemino, altero post alterum; ad basin femoris tertii paris macula flava. *Abdominis* nigri segmenta 1 4 5 6 7 8 9 lineis flavis terminantur, non vero 2 3, ergo spatium latius inter lineam primam & secundam flavam tergi; subtus omnia segmenta margine flava sunt. *Femora* omnia nigra, sed tibiæ rufæ. *Alæ* hyalinæ, puncto marginali ferrugineo, & margine exteriore alarum majorum ferrugineo. Facies & magnitudo vespæ. *Mas* femoribus posticis subtus linea flava. *Femina* aculeo brevi.

PUPPA pedibus instructa jacet intra terræ glebam (ad radices Scrophulariæ) excavatam uti Scarabæi Puppa, ubi delitescit a præcedenti anno per hyemem in primum junii.

LARVA nivea, longitudine digiti transversi, crassitie pennæ anserinæ; *capite* nigro: pedibus 6 & 16 seu 22; tota superna superficie punctis nigris notata, quorum intermedia dorsalia paulo majora.

1546. TENTHREDO *Abietis* antennis septemnodiis, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. *Syst. nat.* 10. *p.* 556. *n.* 13 & 27.

Tenthredo antennis septinodiis, abdomine flavo: pone nigro. *Fn* 928.

Frisch. germ. 2. *p.* 12. *t.* 1. *f.* 21 22. 23. 24.

Habitat frequens in *Abietibus Upsaliensibus* mense Majo.

DESCR. *Alæ* incumbentes, nigricantes, diaphanæ. *Abdominis* tres vel quatuor anteriores articuli rufescentes. *Corpus* reliquum nigrum. *Pedes* rufi.

1547. TENTHREDO *Cerasi* antennis septemnodiis, corpore nigro, pedibus luteis, scutello flavo.

Reaum ins. 5. *t.* 12. *f.* 1-5.

Habitat in *Cerasi* foliis, quæ mutanda involvit.

DESCR. *Corpus* & omnia nigra, exceptis pedibus omnibus pallidis. *Scutellum* in hac flavescens est, & punctum sæpius flavum ante alas.

1548. TENTHREDO *Salicis* antennis septemnodiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro.

Tenthredo antennis septinodiis, flava; capitis vertice thoracisque medio nigris, macula alarum ovata. *Fn.* 927.

Habitat in *Salicibus* variis.

DESCR. *Abdomen* absque petiolo thoraci adnatum, totum flavum. *Thorax* flavus, sed in medio tergi macula magna nigra, & subtus inter pedes primarios & secundarios macula magna nigra. *Caput* pone oculos nigrum. *Antennæ* fuscæ, 7 articulis, subulatæ. *Alæ* incumbentes, membrana.

branaceæ, reticulatæ, cum puncto marginali nigro. *Pedes* flavi, sed palmæ posteriores nigricantes.

1549. TENTHREDO *mesomela* antennis septemnodiis, abdomine subflavo, dorso nigro arcubus flavescentibus.

Tenthredo antennis septinodiis, dorso nigro lineis pallidis transversis arcuatis recurvis. *Fn.* 936.

Habitat in *Ostrogothia.* Fr. Hasselquist.

DESCR. Alæ membranaceæ: majores margine exteriore nigro punctoque nigro oblongo. *Femora & Tibiæ* pallidæ, postice nigræ. *Oculi* atri. *Abdomen* subtus flavum, a tergo nigrum lineis ad latera retrorsum flexis pallidis f singulo tegmento macula magna semicirculari tecto, margine postico & laterali pallido. *Scutelli* apex flavo-albicans, intra quem macula flava & ad ejus latera puncta duo minima pallida. *Antennæ* nigræ, septem articulis.

1550. TENTHREDO *rufipes* antennis septemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.

Habitat ruri.

DESCR. Media. *Corpus* nigrum *Antennæ* filiformes. *Oris* labium flavum, acuminatum *Abdomen* cingulis duobus; priore fulvo, posteriore flavo. *Pedes* fulvi plantis nigris; posticæ tibiæ basi nigræ.

1551. TENTHREDO *campestris* antennis septemnodiis, corpore nigro, abdominis cingulo flavo inæquali, antennis tibiisque flavis.

Habitat ruri.

DESCR. Media. *Corpus* nigrum. *Antennæ* flavæ, punctum ferrugineum ante oculos. *Scutellum* flavum. *Abdomen* luteum apice & basi atrum, *Femora* nigra. *Tibiæ* & *Plantæ* flavæ. *Alæ* macula ferruginea.

1552. TENTHREDO *atra* antennis septemnodiis, corpore atro, pedibus rubris.

Habitat ruri.

DESCR. Media. *Corpus* atrum. *Os* flavum. *Pedes* ferrugineo-rufi.

1553. TENTHREDO *ovata* antennis septemnodiis, corpore atro, thorace supra rufo.

Habitat ruri.

DESCR. Statura Tenthr. Pini, ovata, gibba, capite thoraceque punctis scabra.

1554. TENTHREDO *viridis* antennis septemnodiis, corpore viridi, abdomine supra fusco.

Habitat ruri.

DESCR. Media. *Corpus* flavo-virens. *Antennæ* nigræ, setaceæ. *Oculi* nigri.

nigri. *Caput* inter oculos nigrum. *Thoracis* dorsum nigrum. *Abdomen* dorso nigrum. *Femora* & *Tibiæ* linea longitudinali exteriore nigra.

1555. TENTHREDO *Rosæ* antennis septemnodiis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra.
Tenthredo antennis septinodiis, corpore flavo, macula alarum longitudinali sternique nigra. *Fn.* 929.
Act. upf. 1736. *p.* 29. *n.* 14. Ichneumon alis planis luteis: margine exteriore nigris, collari nigro.
Habitat in *Rosæ* foliis.

DESCR. *Abdomen* flavum. *Thorax* flavus, in medio tergi & medio sterni niger. *Oculi* & *caput* nigra. *Pedes* flavi, sed palmæ omnes articulis nigris. *Antennæ* nigræ, filiformes, 7 articulis; singulare est, quod punctum marginale alarum, non ovatum sit, sed extensum longitudinaliter cum margine exteriore alæ ad ipsam basin, nigrum.

1556. TENTHREDO *cincta* antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine cingulo albo.
Habitat in *Rosa.*

DESCR Minor. *Corpus* atrum. *Antennæ* filiformes. *Abdomen* cingulo albo. *Femora* nigra basi alba. *Tibiæ* rufæ, basi albæ.

1557. TENTHREDO *livida* antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine supra infraque livido.
Ichneumon ater, femoribus testaceis, antennis medio albis. *Fn.* 955.
Habitat ruri.

DESCR. *Caput* nigrum. *Os* album. *Antennæ* filiformes, nigræ, versus apicem nigrum albæ. *Femora* rufa, a tergo fusca. *Thorax* niger. *Abdomen* livido ferrugineum basi nigrum. Plantæ posticæ nigræ. *Alia*, forte sexus differentia, abdomine toto atro.

1558. TENTHREDO *septentrionalis* antennis septemnodiis, pedibus posticis compressis dilatatis.
Habitat in pratis rusticorum.

DESCR. Minor. *Caput* & *Thorax* nigra. *Antennæ* nigræ, setaceæ, longitudine fere corporis. *Abdomen* ferrugineum, basi nigrum. *Pedes* ferruginei. *Tibiæ* posticæ basi albidæ, apice dilatato nigræ, uti etiam tarsus niger dilatatus.

1559. TENTHREDO *duodecim-punctata* antennis septemnodiis, corpore atro: punctis duodecim albis.
Habitat in pratis.

DESCR. *Corpus* totum nigrum. Macula alba utrinque ante alas in thorace. *Scutellum* album. Tria segmenta *abdominis* macula utrinque alba. Ultimum segmentum abdominis apice album. *Femora* secundi paris macula alba. *Tibiæ* annulo flavo. *Labia* flava.

1560. TENTHREDO *erythrocephala* antennis setaceis, corpore cæruleo; capite rubro.
Uddm. diss. 89.
Habitat in *Pinu sylvestri.*

DESCR. Media. *Corpus* Alæ & omnia cærulescentia. *Caput* rubrum. *Antennæ* & oculi nigri. *Mas* ater, solum Maxillæ & Labium oris flavum. *Tibiæ* anticæ flavescentes.

1561. TENTHREDO *sylvatica* antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis.
Tenthredo nigra, pedibus flavis, thoracis characteribus flavis *Fn* 931.
Habitat in sylvis.

DESCR. *Caput* nigrum, postice duabus lineolis flavis: maxillæ rufo-bidentatæ. *Thorax* niger, apice flavo, laterisque basi tuberculo flavo. *Abdomen* nigrum. *Pedes* flavi, sed femora 1. 2. versus basin nigra. *Alæ* nigro-nitidæ venis atris: macula marginali ovata, atra. *Antennæ* setaceæ, articulis plus quam triginta.

1562. TENTHREDO *nemoralis* antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis lateralibus albis.
Habitat in nemoribus.

1563. TENTHREDO *Cynosbati* antennis setaceis, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. *Fn.* 937.
Reaum. gall. 5. *t.* 14. *f.* 1. 2. 3. &c.
Habitat in *Rosæ* foliis.

DESCR. Inter parvas est; *Facies* ichneumonis. *Abdomine* lineari, totus ater; sed femora & tibiæ & palmæ omnes ferrugineæ, exceptis posticis albo nigroque variis; *Antennæ* atræ 18 articulis.

1564. TENTHREDO *reticulata* antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis: venis elevatis albis reticulatis.
Habitat in Finlandia.

DESCR. Media. *Caput* flavum, nigro variegatum. *Antennæ* setaceæ, nigræ. *Thorax* niger, antice lamina transversa flava. *Abdomen* flavum, ano nigro *Pedes* nigri. *Alæ* fuscæ, albo variegatæ, venis etiam elevatis albis reticulatæ.

1565. TENTHREDO *Betulæ* antennis setaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis postice fuscis.
Habitat in *Betulis* D. C. Solander.

DESCR. Magnitudo & Statura T. erytrocephalæ. *Antennæ* setaceæ, rubræ, apice fuscæ, articulis 24. *Caput* rubrum lineis 2 longitudinalibus. *Oculi* nigri; Puncta 3 conglobata verticis. *Thorax* niger, antice ruber. *Abdomen* rubrum postico segmento nigro. *Pedes* rubri. *Alæ* glaucæ, versus apices fuscæ.

1566.

1566. TENTHREDO *saltuum* antennis setaceis, corpore nigro, abdomine luteo.
Habitat apud nos passim.

1567. TENTHREDO *flava* flava, alarum macula ferruginea. *Fn.* 930.
Reaum. inf. 5. *t.* 10. *f.* 6, 7.
Habitat in pratis tempore vernali.
DESCR. Magnitudo Formicæ minoris. *Corpus* ventricosum, totum flavum. *Oculi* nigri. *Alæ* flavo-grisea; in medio macula ferruginea obsoleta.

1568. TENTHREDO *intercus* nigra, pedibus flavis.
Habitat in *Arctii Lappæ* foliis subcutanea; etiam in *Atropæ* foliis.
DESCR. Magnitudo culicis. *Corpus* nigrum. *Antennæ* corpore longiores, nigræ. *Pedes* longi, flavi. *Alæ* opalinæ puncto marginali flavo; e subcutanea Atropæ.

1569. TENTHREDO *Rumicis* Rumicis Lapathi.
Reaum. inf. 5. *t.* 10. *f.* 13. 14.
Habitat in *Rumicis Lapathi* foliis.

1570. TENTHREDO *Ulmi* Ulmi campestris.
Reaum. inf. 5. *t.* 10. *f.* 16.
Habitat in *Ulmi campestris* foliis.

1571. TENTHREDO *Alni* Betulæ Alni.
Reaum. inf. 5. *t.* 11. *f.* 1, 2.
Habitat in *Alni* foliis frequens.

1572. TENTHREDO *Salicis*.
Tenthredo salicina; Larvæ cæruleo-viridis, pectore caudaque fulva. *Fn.* 933.
Frisch. germ. 6. *p.* 9. *t.* 4. Ichneumon flavus larvæ viridis nigro punctatæ.
Goed. belg. 1. *p.* 65. *t.* 19.
List. goed. 125. *t.* 49.
Reaum. gall. 5. *t.* 11. *f.* 3.
Habitat in *Salice fragili* & *caprea* frequens.
DESCR. LARVAM solam vidi, quæ frequens est. Totum *Corpus* cæruleum sive viridi-cæruleum, 9 ordinibus longitudinalibus macularum nigrarum; sed tria segmenta prima corporis, & tria postrema, fulva sunt, tamen nigro punctata. *Caput* nigrum, glabrum: *Pedum* tria paria in fulva pectoris parte, dein 6 paria in parte corporis cærulea, tum unum par in cauda fulva: summa 20 pedes.

Sirex.

1573. SIREX *Gigas* abdomine ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6. nigris, thorace villoso.
Tenthredo nigra, artubus ferrugineis, ani corniculo cylindrico. *Fn.* 925.
Act. upf. 1736. *p.* 28. *n.* 1. Ichneumon flavus, abdomine medio nigro, cauda acuta, aculeo umbilicali triplici exserto.
Reaum. gall. 6. *t.* 31. *n.* 1. 2.
De Geer inf. 1. *t.* 36. *f.* 1. 2.
Act. stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 7.
Habitat passim, nec infrequens.

DESCR. Major reliquis: *Caput* nigrum, pone oculos flavum. *Thorax* niger totus, hirtus, basi utrinque flavescente puncto prominulus. *Alæ* ferrugineæ. *Antennæ* corpore dimidio breviores, luteæ, 22 articulorum. *Abdomen* cylindrico-oblongum, incisuris tribus posticis, duabusque primis, luteis; at 3. 4. 5. 6. maxima ex parte nigris; ultimum segmentum obtusum, terminatum corniculo recto, tereti, acuto; abdomen subtus atrum, e cujus medio rima versus posteriora fissa, e qua exit aculeus rectus, niger, corniculo abdominis longior, rigidus, compositus e tribus setis conjunctis. *Femora* brevia, nigra; tibiæ & palmæ omnes luteæ.

1574. SIREX *Spectrum* abdomine atro, thorace villoso: litura ante alas lutea.
Tenthredo atra; pedibus ferrugineis: ani apice depresso acuto. *Fn.* 926.
De Geer inf. 1. *t.* 36. *f.* 6.
Habitat in Ligno antiquo.

DESCR. Magnitudine cum præcedenti certat. *Tota* atra. *Thorax & Caput* hirsuta: *Abdomen* glabrum, novem articulis: extimus articulus sive ani terminatur spina crassa, acuta, depressa, non vero, ut in præcedenti, cylindrica. *Aculeus* triplex incipit sub medio abdominis & protenditur ultra ani spinam. *Alæ* subfuscæ. *Antennæ* nigræ, versus basin fuscæ, articulis 20. *femora*, tibiæ, palmæ ferrugineæ.

1575. SIREX *juvencus* abdomine atro-cærulescente, thorace unicolore villoso.
Ichneumon nigro-cærulescens subhirsutus, abdomine sessili, pedibus flavescentibus. *Fn.* 954.
De Geer inf. 1. *t.* 36. *f.* 7.
Habitat in Roslagia.

DESCR. Mediæ magnitudinis. *Alæ* longitudine abdominis, latiores, margine exteriore fusco. *Corpus* atrum, cærulescens. *Antennæ* corpore dimidio breviores, basi testaceæ. *Pedes* testacei.

1576.

1576. SIREX *camelus* abdomine atro lateribus albo-maculato, thorace lævi.
Uddm. diff. 82.
Habitat in Ligno antiquo corrupto.
DESCR. Minor. *Corpus* nigrum. *Caput* versus occiput lunulis duabus albis, & punctum album ante oculos. *Antennæ* nigræ, basi ferrugineæ thorace breviores. *Thorax* læviusculus, litura alba ante alas. *Abdomen* atrum, segmentis singulis utrinque macula acuta alba. *Pedes* ferruginei.

1577. SIREX *marisca* abdomine testaceo: segmentis duobus ultimis nigris, thorace subvilloso.
Habitat Upsaliæ. *P. Osbeck.*
DESCR. Statura & facies S. gigantis, sed dimidio minor. *Antennæ* flavæ, longitudine dimidii corporis. *Caput* nigrum, ad latera postica luteum. *Thorax* niger, subvillosus. *Pedes* quatuor priores flavi; duo postremi nigri geniculis flavis. *Abdominis* flavi segmentum primum & duo ultima nigra.

Ichneumon.

1578. ICHNEUMON *sugillatorius* scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro segmentis tribus utrinque puncto albo.
Habitat apud nos frequens.
DESCR. Medius. *Antennæ* nigræ annulo albo. *Caput* nigrum. *Thorax* niger, immaculatus, scutello albo. *Abdomen* nigrum: segmentis tribus primis margine laterali puncto albo. *Pedes* nigri. *Tibiæ* anticæ anterius pallidæ.

1579. ICHNEUMON *raptorius* scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis.
Habitat in pratis.
DESCR. Medius. *Caput* & *Thorax* nigra, immaculata. *Scutellum* albidum. *Antennæ* basi undique flavæ. *Pedes* lutei, sed femora 4 posteriora nigra. *Abdominis* segmentum 1 nigrum; 2, 3 ferruginea; 4, 5 atra; 6, 7 atra macula sulphurea.

1580. ICHNEUMON *sarcitorius* scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, sexto flavo.
Ichneumon niger; abdominis segmentis duobus anticis ferrugineis, apice thoracis flavo. *Fn.* 976.
β Ichneumon abdomine antice ferrugineo: postice nigro: incisuris flavis, antennis annulo albo. *Fn.* 984.

Habi-

Habitat Upsaliæ.

DESCR. *Antennæ*, *caput*, *thorax* nigra, sed *Scutellum* albido flavum & punctum flavum sub basi alæ. *Abdominis* petiolus niger, duo segmenta prima ferruginea, ita tamen, ut basis posterioris ferruginei segmenti nigricans sit; hinc pars abdominis ferruginea quasi linea transversa notata: quatuor reliqua abdominis segmenta nigra sunt. *Pedes* ferruginei, sed postici femoribus & tibiis apice nigris. *Antennæ* luteo annulatæ, apice nigræ.

1581. ICHNEUMON *extensorius* scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albis.

Ichneumon abdomine antice ferrugineo: postice nigro immaculato, antennis annulo albo.

Act. upſ. 1736. *p.* 50. *n.* 23. Ichneumon antennis spiralibus, abdomine nigro, articulis duobus superioribus testaceis.

Habitat cum præcedentibus.

DESCR. Antennis nigris; Cingulo albo; capite nigro; thorace nigro apice flavo; pedibus luteis, femoribus nigris; alis glaucis, abdomine nigro segmento secundo & tertio ferrugineo, reliquis immaculatis.

1582. ICHNEUMON *quæsitorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdominis tribus ultimis segmentis dorso macula flava.

Habitat passim.

DESCR. Medius. *Corpus* totum nigrum. *Thorax* immaculatus puncto minutissimo albo sub basi alæ. *Pedes* omnes ferruginei. *Antennæ* annulo albo. *Abdominis* tria ultima segmenta supra macula parva sulphurea.

1583. ICHNEUMON *culpatorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.

Habitat in pratis.

1584. ICHNEUMON *infractorius* scutello flavo, thorace maculato, abdominis segmentis omnibus margine albidis, pedibus ferrugineis.

Habitat Calmariæ. *A. Modeer.*

DESCR. Minor. *Corpus* nigrum. *Antennæ* annulo albo. *Oculi* margine flavi. *Thorax* lineola flava ante alas; puncto flavo supra pedes. *Scutellum* duplex flavum. *Abdominis* segmenta margine flava. *Pedum* posticorum genua nigra.

1585. ICHNEUMON *constrictorius* scutello flavicante, thorace bidentato submaculato, abdominis segmento secundo ferrugineo.

Habitat passim, non infrequens.

DESCR.

DESCR. Medius, niger. *Antennæ* longitudine thoracis, nigræ, albo femiannulatæ. *Thorax* puncto fub bafi alarum & fcutello flavo f. albido. *Abdominis* fegmentum fecundum ferrugineum f. rufum.

1586. ICHNEUMON *faturatorius* fcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis nigri fegmento ultimo albido.
De Geer. inf. 1. *t.* 23. *f.* 16.
Habitat paffim.

DESCR. *Corpus* nigrum, immaculatum; *Antennæ* annulo albo. *Scutellum* album. *Pedes* ferruginei tibiis pofticis nigris. *Anus* albus fefquialtero fegmento.

1587. ICHNEUMON *molitorius* fcutello albo, thorace immaculato abdominis apice tibiarumque bafibus albis.
Habitat ad Liumkihl. *P. Forfkåhl.*

DESCR. Medius, totus ater. *Antennæ* medio albæ. *Abdominis* fummus apex puncto albo. *Tibiæ* omnes bafi albæ: *Alæ* hyalinæ.

1588. ICHNEUMON *crifpatorius* fcutello flavicante, thorace fubmaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo: apice fubfufcefcente.
Habitat apud nos paffim.

DESCR. Medius. *Corpus* nigrum. *Antennæ* verfus bafin flavo-annulatæ. *Thorax* vix maculatus, nifi puncto fubferrugineo ad bafin alarum. *Scutellum* flavum. *Pedes* flavi: *Femora* nigricantia, apicibus flava. *Abdominis* fegmentum, flavum; 2 flavum bafi ferruginea; 3 ferrugineum; 4. 5. ferrugineo-fufcefcentia.

1589. ICHNEUMON *Piforius* fcutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.
α Ichneumon niger, abdomine tibiisque ferrugineis, antennarum medio albo. *Fn.* 966.
β Ichneumon niger, abdomine tibiisque ferrugineis, antennis annulo albo. *Fn.* 968.
Habitat in Larvis *Phalænæ Pifi.*

DESCR. Eft hic e majoribus generis. *Caput* nigrum; oculi nigricantes: *Antennæ* nigræ, fpiraliter inflexæ, in medio albi inftar annuli, licet vix perfecti, qui cingit antennas. *Thorax* niger; a capite verfus alas utrinque linea albida; fub alarum infertionibus punctum albicans. *Femora* nigra omnia, fed tibiæ & palmæ omnes pallide ferrugineæ. *Abdomen* ferrugineum totum, fed petiolus abdominis niger eft. *Alæ* membranacei coloris, puncto marginali ferrugineo.

1590 ICHNEUMON *luctatorius* fcutello flavicante, thorace maculato, abdominis fegmento fecundo tertioque luteis.
Ichneumon niger, tibiis fegmentoque fecundo tertioque abdominis flavis. *Fn.* 983.

Habi-

Habitat *Upsaliæ*. R. Hast.

DESCR. *Caput*, *thorax*, *antennæ* nigra. ante oculos utrinque macula flava. *apex* Thoracis flavus, punctum flavum sub basi alarum. *Abdominis* primum segmentum est petiolus niger: reliqua segmenta depressa, quorum secundum & tertium flavum, reliqua nigra, sed quartum tribus maculis obsoletis ferrugineis. *Femora* nigra: *Pedes* flavi, geniculis nigris.

1591. ICHNEUMON *volutatorius* scutello flavicante, thorace variegato, abdominis segmentis omnibus dorso flavis.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. Medius. *Caput* flavum, nigro varium. *Thorax* niger, flavo variegatus: maculæ 2 supra basin; 2 sub alis: inferiore majore; 3 posticæ: intermedia lunata. *Abdominis* segmenta dorsalia flava, basi nigra. *Pedes* ferruginei. *Antennæ* nigræ, subtus longitudinaliter flavæ.

1592. ICHNEUMON *vaginatorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis margine flavis: primo quintoque unicolore.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. Medius. *Corpus* nigrum, macula flava ante singulum oculum. *Thorax* puncto flavo sub basi alarum. *Abdominis* segmenta margine flava. *Pedes* anteriores lutei; posteriores duo femoribus & tibiis basi ferrugineis. *Antennæ* nigræ, subtus longitudinaliter pallidæ.

1593. ICHNEUMON *persuasorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: segmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.

Ichneumon niger, fronte punctisque abdominis albidis, pedibus rufis. *Fn.* 964.

De Geer. inf. 1. *t.* 36. *f.* 7.

Act. upf. 1736. *p.* 29. *n.* 19. Ichneumon niger, abdomine cylindraceo punctato; pedibus rubris, alis albidis.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. *Antennæ* nigræ. *Caput* nigrum, fronte flavo-albida. *Thorax* niger, macula lineari albida supra insertionem alarum. *Abdomen* cylindricum, longum, nigrum, punctis duobus albis ovalibus transversis ad marginem singulæ incisuræ abdominis a tergo. *Pedes* rufi, sed postici tibiis nigris. *Alæ* parum glaucæ cum puncto marginali oblongo atro. Quibusdam *Aculeus* niger, longitudine corporis vel longior.

1594. ICHNEUMON *lituratorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdomine nigro: segmentis quatuor medio flavis, pedibus ferrugineis.

Habitat rurf. *C. Blom.*

DESCR. Minor. *Corpus* nigrum. *Antennæ* subtus pallidiores. *Frons* varius os flava. *Thorax* scutello minutissimo flavo; lineola lutea inter caput

caput & alas utrinque. *Abdomen* subsessile: incisuris quatuor margine medio, nec ad latera se extendente, lineola lutea. *Pedes* ferruginei; plantis posticis fuscis.

1595. ICHEUMON *designatorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: segmentis primis quatuor utrinque puncto albo.

Ichneumon ater, tibiis nigris, abdomine maculis utrinque quatuor albis. *Fn.* 965.

Habitat frequens apud nos.

DESCR. *Corpus* totum nigrum sive atrum, sed macula utrinque ante oculos alba; duo alba puncta supra os. *Thorax* ante alarum basin utrinque linea alba a capite ducta cum puncto albo, & subtus puncto albo. *Apex thoracis* albus cum lineola alba transversa. *Abdomen* longum, segmentis 1. 2. 3. 4. utrinque macula sive puncto albo: horum 1 segmentum petiolus est. *Aculeus* nullus manifestus.

1596. ICHNEUMON *edictorius* scutello flavicante, thorace maculato punctis utrinque duobus, abdomineque toto atro.

Ichneumon ater, tibiis apiceque thoracis albis. *Fn.* 960.

Habitat in pratis.

DESCR. Mediæ est magnitudinis, *totus* ater; *Antennæ* etiam nigræ; apex thoracis in tergo solus albus. *Femora* nigra. *Tibiæ* omnes albæ, uti & palmæ in primis pedibus. *Abdomen* sublunulatum. *Punctum* marginale alarum pallidum.

1597. ICHNEUMON *deliratorius* scutello flavicante, thorace maculato punctis utrinque tribus, abdomineque toto atro, tibiis albis.

Habitat passim.

DESCR. Medius. *Corpus* nigrum. *Labium* albidum. *Thorax* niger: puncta tria vix conspicua albida ad basin alæ. *Scutellum* album. *Abdomen* oblongum nigrum. *Pedes* nigri: *Tibiæ* & Tharsi basi albidi.

1598. ICHNEUMON *fusorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo: petiolo nigro.

Habitat passim.

DESCR. Magnitudo Ich. pisorii. *Corpus* nigrum. *Frons* linea lutea ante singulum oculum; puncta duo lutea ad exortum alarum. *Abdomen* luteum, petiolo s. primo segmento nigro. *Femora* nigra; tibiæ luteæ.

1599. ICHNEUMON *fossorius* scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine toto atro, pedibus rufis.

Habitat frequens in campis.

DESCR. Medius. Antennæ nigræ. *Caput* nigrum; fronte flava duabus maculis. *Thorax* niger. *Scutellum* albidum. *Abdomen* nigrum. *Pedes* ferruginei.

1600. ICHNEUMON *comitator* ater totus, antennis fascia alba.
Habitat in sylvis.
DESCR. Corpus totum nigrum, immaculatum. *Alae* etiam obscuriores. *Antennae* in medio, ab uno latere, albae.

1601. ICHNEUMON *peregrinator* niger, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis: segmentis duobus ultimis nigris, ano albido.
Habitat in Pratis.
DESCR. Pediculo duplo major.

1602. ICHNEUMON *incubitor* niger, abdomine ferrugineo: apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis subfasciatis.
Ichneumon niger, abdomine ferrugineo apice nigro: antennis annulo albo. *Fn.* 970.
Act. upf. 1736. *p.* 29. *n.* 7. Ichneumon aculeo triplici, pedibus abdomineque testaceis, apice nigro.
Habitat inter flores passim, nec non in sylvis.
DESCR. Caput & *Thorax* nigra. *Antennae* nigrae, annulo albo. *Pedes* omnes rufi. *Abdomen* obverse ovatum, ferrugineum, ultimo articulo nigro: *Aculeo* parvo triplici. *Alae* membranaceae.

1603. ICHNEUMON *reluctator* niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis.
Habitat in campis.
DESCR. Medius. *Corpus* nigrum. *Antennae* niveo annulo. *Abdomen* nigrum, in medio relucens obsolete ferrugineo. *Tibiae* piceae. *Aculeus* abdomine longior.

1604. ICHNEUMON *denigrator* corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine testaceo subsessili.
Habitat in pratis.
DESCR. Medius. *Corpus* atrum, laeve. *Antennae* vix longitudine corporis. *Abdomen* subsessile, flavum. *Aculeus* niger longitudine corporis. *Alae* nigrae; superiores in medio lunula albida. *Alium* vidi simillimum absque alarum lunula albida, Aculeo corpore dimidio breviore.

1605. ICHNEUMON *desertor* corpore luteo, alis fuscis: fasciis duabus albis.
Habitat in pratis.
DESCR. Parvus. *Corpus* totum flavum. *Oculi* & *Antennae* corpore breviores, nigrae. *Alae* fuscescentes: medio litura alba. *Aculeus* corpore brevior.

1606. ICHNEUMON *coruscator* corpore artubusque atris, alis fusco-hyalinis. Habi-

Habitat in pratis.

1607. ICHNEUMON *rutilator* corpore nigro immaculato, antennis subtus, abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis.
Habitat Calmariæ. Modeer.
DESCR. Medius. Antennæ subtus longitudinaliter flavescentes. *Caput* fronte quadrata lutea. *Thorax* immaculatus. Abdomen excepto petiolo nigro ferrugineum. *Scutellum* immaculatum. *Pedes* quatuor priores subferruginei; postici duo nigri.

1608. ICHNEUMON *manifestator* corpore atro immaculato, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis.
Ichneumon ater, pedibus rufis. *Fn.* 959.
Raj. inf. 256. Vespa Ichneumon tota nigra; præter pedes, qui crocei sunt.
ib. Musca tripilis corpore tenui admodum & prælongo, setis a cauda, omnium, quas unquam vidi, longissimis, exeuntibus.
De Geer inf. 1. *t.* 36. *f.* 9.
Act. upf. 1736. *p.* 29. *n.* 3. Ichneumon cauda tripili, abdomine tereti atro, pedibus filiformibus rubris.
Habitat passim in arenosis.
DESCR. *Corpus* totum antennis, capite, thorace, abdomine, aculeo nigrum. *Aculeus* filiformis, niger, constans setis tribus, (intermedio rubro,) corpore longioribus. *Abdomen* cylindricum. *Pedes* longi, toti rufi. *Alæ* macula nigricante marginali.

1609. ICHNEUMON *compunctor* corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato oblongo, pedibus rufis: tibiis posticis apice nigris.
Ichneumon ater, femoribus pedibusque testaceis, antennis subtus pallidis. *Fn.* 957. 958.
Habitat apud nos frequens in *Pupis Papilionum.*
DESCR. Minor. *Corpus* nigrum. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Palpi* setacei, lutei. *Pedes* omnes ferruginei; postremi plantis fuscis: Abdomen nigrum. *Aculeus* brevis. *Antennæ* subtus luteæ.

1610. ICHNEUMON *delusor* corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, femorum posticorum patellis solis nigris.
Habitat in pratis.

1611. ICHNEUMON *titillator* corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, pedibus posticis nigris: plantis albis.

Ichneumon niger, abdomine medio pedibusque anterioribus rufis, palmis posticis albis. *Fn.* 982.
Habitat passim.
DESCR. Medius. *Corpus* capite, thorace, pedibus antennisque nigris immaculatis *Abdomen* ferrugineum, petiolo & apice nigrum, *Pedes* anteriores ferruginei; Pedes posteriores nigri plantis albis.

1612. ICHNEUMON *venator* corpore atro immaculato, abdominis basi subtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili.
Habitat in Pratis.

1613. ICHNEUMON *extensor* corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, palpis setaceis.
Ichneumon linearis; antennis longitudine corporis, tentaculis setaceis, femoribus clavatis. *Fn.* 986.
Habitat in *Scania.* D. Leche.
DESCR. Est longitudine Culicis, valde tenuis & oblongus. *Pedes* testacei. *Femora* clavata. *Abdomen* clavatum. *Antennæ* longitudine corporis, in *Cauda* tres setæ longitudine corporis. *Alæ* complicatæ sive incumbentes, macula ferruginea marginali. Duæ setæ sive *tentacula* ad os longitudine thoracis, albæ, alter sexus caret setis in cauda.

1614. ICHNEUMON *exarator* corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque clavatis, palpis setaceis, alis macula nigra albaque.
Habitat in pratis.
DESCR. *Corpus* parvum, angustum. *Pedes* longiusculi. *Aculeus* corpore longior.

1615. ICHNEUMON *Turionellæ* niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca albæ inserta, tibiis ferrugineis albo annulatis.
Habitat in *Phalænæ Turionellæ* Larvis.
DESCR. Minor. *Corpus* atrum. *Tibiæ* omnes ferrugineæ annulo albo basi propiore. *Aculeus* abdomine brevior.

1616. ICHNEUMON *Strobilellæ* niger, aculeo corpore longiore, pedibus lutescentibus, tibiis posticis digitoque nigris albo annulatis.
Ichneumon niger, abdomine ferrugineo: apice nigro, antennis nigris. *Fn.* 971.
Act. upf. 1736. *p.* 29. *n.* 5. Ichneumon niger, cauda exserta triplici, pedibus anterioribus abdomineque luteis.
Habitat in *Phalænæ Strobilellæ Turionellæque* Larva.

DESCR.

DESCR. Antennæ, caput, thorax nigri. *Abdomen* ovatum, ferrugineum ultimo articulo nigro. *Pedes* ferruginei, sed femora postica nigra. *Aculeus* triplex, longitudine fere abdominis. *Alæ* glaucæ.

1617. ICHNEUMON *Moderator* niger, abdomine petiolato compresso, ore palpato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbreviore.
Habitat in *Ichneumonis Strobilellæ* Larva, qua consumta cranio ejus superstiti folliculum inædificat. D. Rolander.
DESCR. Parvus. *Corpus* nigrum. *Pedes* pallide ferruginei. *Antennæ* longitudine corporis. *Aculeus* vix corporis longitudine; *Alius* vero prodiit aculeo corpore duplo longiore; Pedibus quatuor prioribus ferrugineis.

1618. ICHNEUMON *Resinellæ* niger, pedibus flavis, abdomine subcylindrico sessili, antennis basi luteis.
Habitat in *Phalænæ Resinellæ* Larva.
DESCR. Minutus. Corpus atrum, immaculatum, filiforme. Antennarum basis flava. Pedes toti lutescentes.

1619 ICHNEUMON *prærogator* niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuso.
Habitat in *Phalænæ Salicis* Larvis.

1620. ICHNEUMON *mandator* niger, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis: apice supra albo, antennis unicoloribus.
Habitat in pomariis.

1621. ICHNEUMON *enervator* niger, abdominis primis tribus segmentis rufis apice supra albo, antennis albo fasciatis.
Ichneumon abdomine antice ferrugineo postice nigro maculis quatuor albis. *Fn.* 978.
Habitat in hortis.
DESCR. *Caput* nigrum, immaculatum. *Thorax* immaculatus, niger. *Abdominis* segmentum primum nigrum; secundum & tertium ferrugineum; reliqua nigra cum macula alba in tergo. *Pedes* rufi; *Femora* postica nigra.

1622. ICHNEUMON *gravidator* niger, abdominis segmento primo ferrugineo abdomen dimidium obtegente.
Habitat in nemoribus.

1623. ICHNEUMON *inculcator* niger, abdomine falcato toto ferrugineo.
Ichneumon niger, abdomine toto ferrugineo. *Fn.* 972.

Act. upf. 1736. *p.* 29. *n.* 6. Ichneumon aculeo triplici erecto, collari nigro, abdomine pedibusque testaceis. *Fn.* 972.
Habitat passim.

DESCR. Caput, antennæ, thorax nigra. *Alæ* membranaceæ. *Abdomen* obverse ovatum, ferrugineum. *Pedes* omnes ferruginei.

1624. ICHNEUMON *pugillator* niger, abdomine falcato: segmentis secundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.
Ichneumon niger: abdomine antice luteo, pedibusque luteis. *Fn.* 975.
Raj. inf. 255. Vespa ichneumon major & longior, abdomine multo tenuiore ligamento pectori adnexo.
De Geer. inf. 1. *t.* 6. *f.* 12.
Act. upf. 1736. *p.* 29. *n.* 16. Ichneumon niger, abdomine falcato superne luteo, alis erectis.
Habitat in *Phalænæ Ziczac* larvis.

DESCR. Convenit facie cum proxime præcedentibus, est tamen paulo minor. *Abdomine* anterius luteo & posterius duobus tribusque segmentis nigro convenit cum prioribus duobus; *thorace* undique nigro & petiolo abdominis etiam nigro a prædictis differt. *Pedes* maxima parte nigri sunt. *Aculeo* pungit & dolorem excitat.

1625. ICHNEUMON *ruspator* niger, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: posticis dentatis.
Habitat in pratis & hortis.

DESCR. Medius. *Corpus* totum nigrum, immaculatum. *Antennæ* et Palpi nigri. *Pedes* ferruginei. *Femora* brevia, clavata: Postica subtus dente armata & basi fusca. *Aculeus* longitudine corporis.

1626. ICHNEUMON *jaculator* niger, abdomine falcato: segmentis secundo tertio quartoque rufis, tibiis posticis clavatis.
Ichneumon tibiis posticis clavatis. *Fn.* 985.
Mouff. lat. 64. *f.* 121. Musca tripilis 1.
Reaum. gall. 4. *t.* 10 *f.* 14.
De Geer. inf. 1. *t.* 36. *f.* 10.
Act. upf. 1736. *p.* 28. *n.* 2. Ichneumon cauda triplici, abdomine superne flavescente, pedibus clavatis.
p. 29. *n.* 17. Ichneumon cauda inermi, abdomine falcato, pedibus clavatis.
Habitat in *Apis truncorum*, *florisomnis*, *Sphegisque figuli* Larvis; antennis perquirit ubi larva latet, avolat, redit & imponit ei ovum. T. Bergman.

DESCR. Caput, thorax, pedes, antennæ nigra. *Aculeus* in femina triplex

plex, niger (intermedio rubro), piliformis, longitudine corporis vel longior, apice albus. *Abdomen* falcatum, petiolo thoraci adfixum, nigrum, sed versus basin rufum. *Pedes* posteriores constant femoribus parvis, his proximus articulus est tibia nigra, minus crassa, & tertius articulus sive tibia inferior crassissima, nigra, clavata; ultimus articulus tenuis basi albus.

1627. ICHNEUMON *affectator* niger, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque latere rufis, tibiis posticis clavatis.

Habitat in campis.

DESCR. Similis antecedenti, at dimidio minor. *Corpus* totum nigrum. *Abdominis* tria segmenta medio ad latera ferruginea. *Tibiæ* ad basin annulo lutescente; posticæ clavatæ. *Aculeus* abdomine triplo brevior.

1628. ICHNEUMON *luteus* luteus thorace striato, abdomine falcato.

Ichneumon luteus totus. *Fn.* 967.

Goed. belg. 2. *p.* 135. *f.* 37.

List. goed. 59. *f* 20. *C.*

Raj. inf. 253. *n.* 6. Vespa ichneumon major tota fulva, alis amplis: anterioribus nota fulva circa medium marginem anteriorem insignibus.

Act. ups. 1736. *p.* 29. *n.* 15. Ichneumon flavus, abdomine falcato, alis erectis.

Habitat in *Larvis*. Larva hujus adhæret larvæ Phalænæ & consumit.

DESCR. Totum corpus, caput, thorax, abdomen, antennæ, pedes, unius ejusdemque coloris *flavi*, vel dilute lutei. *Alæ* membranacei coloris, puncto marginali luteo. *Abdomen* arcuatum, basi angustiore petiolo adfixum. *Antennæ* longitudine fere corporis infinitis articulis. *Oculi* soli nigricantes.

1629. ICHNEUMON *ramidulus* luteus, abdomine falcato apice nigro.

Ichneumon totus luteus; abdominis apice nigro. *Fn.* 969.

Raj. inf. 253. *n.* 7. Vespa ichneumon præcedenti congener, sed minor, tum corpore tum alis, verum imo abdomine seu cauda nigra.

Habitat rarius in nemoribus.

DESCR. *Corpus* totum luteum, duo tantum segmenta extima abdominis nigra. *Alæ* membranacei coloris. *Antennæ* longitudine corporis.

1630. ICHNEUMON *glaucopterus* luteus, pectore nigro, abdomine falcato, ano nigro.

Ichneumon ferrugineus; abdominis apice pectoreque inferiore nigro. *Fn.* 973.

Habitat rarius in sepibus.

DESCR. Antennæ, capitis latera, pedes, abdominis antica pars, ferruginea; at *Thorax* subtus & abdominis tria extima segmenta nigra.

1631. ICHNEUMON *circumflexus* niger, abdomine falcato antice luteo, pedibus posticis nigro geniculatis, scutello flavo.

Ichneumon niger: abdomine antice luteo, pedum geniculis nigris. *Fn.* 974.

Habitat Upsaliæ. *R. Hast.*

DESCR. Caput nigrum: linea circum oculos fulva: macula frontis flava, & labium flavum. *Antennæ* ferrugineæ. *Apex* Thoracis macula flava. *Pedes* ferruginei, sed postici basi ovati, nigri. *Femora* & *tibiæ* apice nigra. *Abdomen* flavo-ferrugineum, compressum, falcatum, sed apice nigrum; in dorso abdominis linea longitudinalis nigra.

1632. ICHNEUMON *cinctus* ater, antennis pedibusque ferrugineis; alis albis: fasciis duabus nigris.

Ichneumon niger; alis albis: fascia duplici nigra: posteriore majore. *Fn.* 984.

Habitat in pratis.

DESCR. Parvus est, magnitudine culicis, angustus, totus niger, *antennis* tenuissimis rectis. Totum *corpus* atrum est, sed *femora* primora rufescunt; *alæ* aqueæ cum macula magna nigricante postice; & ante hanc lineola transversa nigra.

1633. ICHNEUMON *Muscarum* auratus, pedibus flavis saltatoriis.

De Geer. inf. 1. *t.* 32. *f.* 19, 20.

Habitat in *Muscarum aphidivorarum* Larvis.

1634. ICHNEUMON *Bedeguaris* auratus, thorace viridi, abdomine aureo.

Tenthredo thorace viridi-æneo; abdomine aureo. *Fn.* 939.

Blank. belg. 188. *n.* 12. *t.* 16. *quoad descr.*

germ. 142. *t.* 16. *f.* 5.

Act. nat. cur. ann. 12. *obs.* 10.

Habitat in *Cynipedis Rosæ* Bedeguare & *C. Quercus* Gallis.

DESCR. Omnium hujus generis pulcherrima, magnitudine minimæ formicæ. *Antennæ* cylindraceæ, nigræ, corpore dimidio breviores. *Thorax* æneo-viridis. *Abdomen* deauratum, ignei coloris. *Pedes* incarnati. *Aculeus* triplex setæ instar, longitudine corporis, niger, intermedio rubro.

1635. ICHNEUMON *Juniperi* auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro.

Ichneumon viridi-æneus: antennis nigris spiralibus. *Fn.* 987.

Habitat in *Tipula juniperi* intra suam triglochiden.

DESCR.

DESCR. *Corpus* totum viridi-æneum, magnitudine pediculi; *Antennæ* nigræ, ſpirales. *Alæ* aqueæ: puncto marginali rubro. *Larva* rubra. *Pupa* ovata, pellucida, aquei coloris.

1636. ICHNEUMON *Puparum* auratus cæruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis.
De Geer. inſ. 1. *t.* 30. *f.* 18.
Habitat in *Papilionum pupis.*

1637. ICHNEUMON *Larvarum* auratus viridis, abdomine nigro: macula dorſali purpuraſcente, pedibus flavis, antennis ſeptemnodiis.
Habitat in *Phalænarum Larvis.*

1638. ICHNEUMON *Gallarum* fuſco-æneus, abdomine nigro, tibiis albidis.
Habitat intra *Cynipedis Quercus* ramulii larvas.
DESCR. Cynipedem dixiſſem, niſi locus & alimentum prohibuiſſet. Similis ichn. larvarum, ſed totus, excepto capite, fuſco æneus, *Abdomine* ſolo nigro. *Tibiæ* omnes albæ. *Antennæ* corpore breviores articulis ſeptem.

1639. ICHNEUMON *Cynipedis* auratus viridis, abdomine fuſco baſi cingulo pallido, pedibus flaveſcentibus.
Tenthredo thorace viridi nitente, abdomine fuſco: baſi cingulo pallido, pedibus flaveſcentibus. *Fn.* 942.
Habitat in *Salice pentandra* ubi *Gallæ glabræ*.
irregulares ramos, terminantes, intus lamelloſæ, inter quarum lamellas jacet hoc inſectum; prodit fine Aprilis; prodiit etiam e Pupis Phalænæ, quæ viſitaverat foliis Quercus.
DESCR. Magnitudo vix pulicis. *Caput* & *Thorax* nitide viridi-ſericea. *Abdomen* ovatum, fuſcum, baſi pallido cingulo cinctum. *Pedes* pallidi. *Antennæ* minus pallidæ, corpore breviores.

1640. ICHNEUMON *Coccorum* nigro-æneus, abdomine cæruleſcente, pedibus lividis.
De Geer inſ. 1. *t.* 35. *f.* 17.
Habitat in *Coccis.*

1641. ICHNEUMON *Secalis* niger, capite rufo, oculis viridibus.
Habitat in *Phalænis* ſpicarum *Secalis.*
DESCR. Magnitudo Pediculi. *Caput* rufum. *Oculi* pulchre virides. *Thorax* totus niger. *Antennæ* nigræ, filiformes, longitudine vix corporis. *Alæ* puncto marginali ſubrotundo, atro. *Abdomen* ovatum, nigrum, læve, petiolo ſcabro. Aculeus longitudine abdominis.

1642. ICHNEUMON *subcutaneus* niger, alis hirsutis: macula lunari nigra, antennis subfiliformibus.
De Geer. inf. 1. *t.* 30. *f.* 21.
Habitat in *Larvis subcutaneis* foliorum.

1643. ICHNEUMON *Aphidum* niger, abdomine basi pedibusque anticis genubusque posticis flavis.
Ichneumon Aphidum. *It. gotl.* 307. *Fn.* 953.
Frisch. inf. 11. *p.* 19.
Habitat in *Aphidibus Cirsiis.* Serratulæ arvensis.
DESCR. Ambulat hic super Aphides, magnitudine pulicis, præcedenti similis, totus niger; *abdomine* ad basin, ut & pedibus, flavis; sed *pedes postici* modo ad genicula flavi. *Antennæ* atræ; cum ova deponat anum versus thoracem inflectit & incurvat aratri instar, eoque pungit vel anum aphidis vel appendiculi apicem.

1644. ICHNEUMON *ovulorum* niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis.
De Geer inf. 1. *t.* 35. *f.* 11-13.
Habitat in *Lepidopterorum ovis.*
DESCR. Alium non nihil diversum vidi ex ovis phalenarum omni pulice minorem, toto corpore atrum.

1645. ICHNEUMON *globatus* niger, pedibus ferrugineis.
Ichneumon serico conglobato albo. *Fn.* 951.
Journal des sçavant. 1713. *p.* 474. Mouche a cotton.
Derrh. physico-theol. l. 8. *c.* 6. *n.* 21.
Raj. inf. 295. *n* 13.
Frisch. germ. 6. *p.* 24. *t.* 10.
Reaum. gall. 2. *t.* 35. *f.* 6.
Act. upf. 1736. *p.* 29. *n.* 10. Ichneumon tophos sericeos exstruens.
Habitat in *Graminum* culmis; circa autumnum in pratis non infrequens est folliculus sericeus, magnitudine ovi columbini, solitarius, albus e quo prodeunt numerosi ichneumones.

1646. ICHNEUMON *glomeratus* niger, pedibus flavis.
Ichneumon serico conglomerato-flavo. *Fn.* 952.
Goed. lat. 1. *p.* 59. *n.* 11.
List. goed. 17. *n.* 7. *Alterum experimentum.*
Wagn. helvet. 226. Vermiculi ex crambide.
Raj. Cantabr. p. 35.
inf. 254. *n.* 12. & *p.* 260. Musca brassicariæ erucæ.
Derrh. physico-theol. l. 8. *c.* 6. *n.* 21.

Reaum.

Reaum. gall. 2. *t.* 33. *f.* 2. 7. 8.
Mer. europ. t. 45.
De Geer. inf. 1. *t.* 16. *f.* 6.
Act. upf. 1736. *p.* 29. *n.* 11. Ichneumon parafiticus erucarum minimus.
Habitat in Larvis *Papilionis Brafficae*; quumque Larva illa ad metamorphofin fefe accingat moritur, ex ejus corpore prodeunt plurimæ hujus larvæ, a matre antea intra corpus Larvæ majoris fepultæ; hæ tum nent fingulæ fingulum folliculum fericeum, non album fed flavum, unde plurimi folliculi glomerati.

DESCR. *Corpus* nigrum, magnitudine pulicis. *Antennæ* nigræ, corpore longiores; Pedes flavi.

1647. ICHNEUMON *pectinicornis* ater, antennis ramofis.
De Geer. inf. 1. *t.* 16. *f.* 6.
Act. ftockh. 1740. *p.* 464. *t.* 1. *f.* 4-6.
Habitat in fubcutaneis *Quercus* larvis.

Sphex.

1648. SPHEX *fabulofa* nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: fegmento fecundo tertioque ferrugineis.
Frifch. germ. 2. *t.* 1. *f.* 6, 7.
Habitat in *Terra fabulofa*, quam fodit, inque ea fepelit araneam.

DESCR. Major. *Corpus* totum nigrum. *Thorax* fubpubefcens. *Abdominis* primum fegmentum f. petiolus filiformis, niger; fecundum & tertium fegmentum in aliis ferrugineum; in aliis ferrugineum dorfo nigro.

1649. SPHEX *clavipes* nigra, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato clavato, pedibus clavatis.
Habitat in campis.

DESCR. Parva. *Corpus* nigrum, glabrum. *Antennarum* infimus articulus luteus. *Maxillæ* luteæ. *Tibiæ* quatuor anteriores flavæ. *Tibiæ* pofticæ clavatæ, bafi flavæ. *Abdomen* ferrugineum, poftice magis fufcefcens; petiolus clavatus nigricans.

1650. SPHEX *figulus* atra, abdomine fubpetiolato: marginibus fegmentorum lucidis.
Habitat in Parietum ligneorum foraminibus, quæ claudit depofita Aranea & obturat.

DESCR. Magnitudo vix Culicem fuperat; oblonga, angufta, tota nigra. *Alæ* fufcefcentes abfque puncto marginali.

1651.

1651. SPHEX *viatica* nigra pubescens, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Ichneumon ater, abdominis sessilis segmentis anticis rufis, alis fuscis. *Fn.* 977.

Frisch. germ. 2. *p.* 11. *t.* 1. *f.* 13.

Raj. ins. 254. *n.* 9. Vespa ichneumon major, capite, thorace & pedibus nigris, abdominis anteriore parte rubra, posteriore nigra.

Act. upf. 1736. *p.* 50. *n.* 25. Ichneumon ater, alis nigricantibus, abdomine medio superiore testaceo.

Habitat sat frequens in Uplandia.

DESCR. E maximis est, tota atra, uti antennæ, caput, thorax, pedes & alæ. *Abdomen* ovatum, vix petiolatum, ferrugineo-rufum sive fuscorufum, exceptis ultimis tribus segmentis nigris. *Antennæ* breves, arcuatæ, articulis decem.

1652. SPHEX *fusca* atra lævis, abdominis segmentis tribus primis subferrugineis.

Habitat ubique in viis & campis arenosis.

DESCR. Simillima Sph. viaticæ, sed *Thorax* lævis. *Abdominis* segmenta tria prima ferruginea marginibus nigris. *Maxillæ* minores quam in Sph. viatica.

1653. SPHEX *mystacea* nigra, scutello flavo; abdominis segmentis tribus margine flavis: primo interrupto, tibiis ferrugineis.

Habitat Calmariæ. A. Modeer.

DESCR. Facies Vespæ. *Antennæ* nigræ. *Caput* nigrum: linea supra os transversa, lutea, interrupta. *Thorax* margine antico, puncto ante alas, scutelloque luteus. *Abdomen* sessile, atrum, acutum; segmento 1 supra maculis duabus luteis; 2, 3, & fere 4 margine luteis. *Femora* nigra. *Tibiæ* & plantæ ferrugineæ. *Alæ* planæ, adeoque Vespa esse nequit.

1654. SPHEX *pectinipes* nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.

Habitat in collibus arenosis.

DESCR. Minor. *Corpus* totum nigrum, læve. *Pedes* antici extrorsum tibiis valde ciliatis. *Alæ* fuscescentes absque puncto marginali. *Abdominis* tria segmenta priora ferruginea.

1655. SPHEX *variegata* nigra tota, alis albo maculatis.

Tenthredo atra, alis nigro alboque maculatis, antennis undecim-nodiis. *Fn.* 932.

DESCR. Media vel minor, tota atra. *Alæ* superiores fascia angusta nigra in medio & alia lata nigra posterius locata; macula alba rotunda ad apicem. *Abdomen* postice nonnihil pubescens.

1656.

1656. SPHEX *colon* nigra, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Pediculo paullo major. *Caput* & *Thorax* viridi-ænea. *Antennæ* testaceæ. *Pedes* testacei. *Abdomen* subcærulescens. *Alæ* superiores maculis duabus fuscis rotundis: anteriore minore.

1657. SPHEX *fispes* atra, abdomine petiolato, femoribus posticis clavatis denticulatis rufis.

Habitat in Scania. *D. C. Solander.*

DESCR. Magnitudo formicæ. *Corpus* atrum. *Tibiæ* posticæ magnitudine fere abdominis, ferrugineæ, subtus plurimis denticulis. *Abdomen* ovatum, brevissimum: petiolo uniarticulato.

1658. SPHEX *gibba* nigra, abdomine ferrugineo apice fusco, alis primoribus apice nigricantibus.

Habitat passim.

DESCR. Media. *Corpus* nigrum, exceptis segmentis duobus ultimis abdominis nigris. *Alarum* extremitates fuscescentes.

1659. SPHEX *rufipes* atra, abdominis segmentis utrinque macula alba, alis apice fuscis, pedibus posticis rubris.

Habitat passim.

DESCR. Media. *Corpus* totum atrum, glabrum. *Abdominis* segmenta 2, 3. utrinque puncto albo; 6 vero 1. ultimum supra unico puncto albo. *Pedes* 4 posteriores tibiis & dimidiis femoribus sanguineis. *Alæ* omnes extimo nigricantes.

1660. SPHEX *arenaria* abdominis fasciis quatuor flavis: primo segmento duobus punctis flavis.

Apis nigra, abdomine fasciis quatuor undique flavis. *Fn.* 994.

Habitat *Fahlunæ* ad Sacellum *capellet*, juxta viam publicam, in arena cuniculos formans, & gregaria habitans.

DESCR. Magnitudo fere Apis mellificæ. *Corpus* nigrum; frons maculis tribus luteis; punctum flavum pone oculos. *Thorax* punctis duobus remotis in antica parte; duobus ad locum scutelli approximatis & uno utrinque ad apicem thoracis. *Abdominis* quatuor segmenta cingulo flavo, juxta marginem locato, sed primum segmentum coarctatum utrinque puncto flavo notatum. *Tibiæ* subferrugineæ.

1661. SPHEX *semiaurata* viridis nitida, abdomine ferrugineo apice nigro.

Habitat in Scania. *D. C. Solander.*

DESCR. Magnitudo formicæ. *Antennæ* nigræ. *Caput*, *Thorax*, *Femora* viridi ænea. *Tibiæ* ferrugineæ. *Abdomen* ferrugineum, ovatum, apice f. segmentis duobus postremis nigrum.

1662. SPHEX *fossoria* thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis utrinque quinque lutescentibus.
Habitat in collibus sabulosis.
DESCR. Major; *Corpus* nigrum. *Os* argenteum: maxillis luteis. *Antennarum* infimus articulus luteus. *Thorax* subpubescens puncto calloso ferrugineo ante alas. *Abdomen* ovatum, nigrum, segmentis quinque utrinque macula laterali ferruginea s. lutescente; in aliis albida. *Tibiæ* imprimis posteriores flavæ. *Caput* grande est.

1663. SPHEX *leucostoma* atra glabra, labio argenteo, palmis fuscis.
Habitat in arenosis.
DESCR. Minor, facie apis, tota nigra. *Femora* & *Tibiæ* subclavatæ.

1664. SPHEX *vaga* thorace bipunctato, abdominis fasciis tribus flavis: primis interruptis, tibiis flavis.
Habitat passim.

Chrysis.

1665. CHRYSIS *ignita* glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo: ano quadridentato.
Apis nitida: thorace viridi-cæruleo, abdomine inaurato. *Fn.* 1004.
Act. upf. 1736. *p.* 28. *n.* 5. Apis parietina nitida, collari cæruleo, abdomine aureo.
Frisch. germ. 9. *p.* 19. *t.* 10. *f.* 1. Vespa argillacea variegata s. superbe colorata.
Habitat in parietibus & muris, præsertim argillaceis.
DESCR. Ape domestica minor. *Pulcherrima* sane in genere suo est; caput & thorax cyanea nitidissima; abdomen ignei coloris nitens *auro*; pungit & vulnerat uti apis. *Alæ* fuscæ. *Abdominis* ultimum segmentum (excepto ani) dentatum est, uti & thorax aliquatenus postice. *Antennæ* nigræ, articulis 12.

1666. CHRYSIS *aurata* glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo: ano bidentato.
Habitat ad parietes.
DESCR. Præcedente quadruplo minor. *Antennæ* nigræ. *Thorax* viridi-cæruleus, nitens. *Abdomen* auratum, fulgidissimum. *Alæ* fuscescentes.

1667. CHRYSIS *cyanea* glabra nitens, thorace abdomineque cæruleo: ano tridentato.
Habitat in parietibus ligneis.
DESCR. Simillima Ch. ignitæ, sed paulo minor, unicolor, tota cærulea nitens.

1668. CHRYSIS *viridula* glabra nitens viridis, thorace abdominisque segmentis duobus primoribus tergo aureis: ano quadridentato.
Habitat in Parietibus. D. C. Solander.
DESCR. Similis Chr. ignitæ, sed tota viridis, præter primum & secundum *Abdominis* segmentum rubro aureum & *thoracis* dorsum aureum.

1669. CHRYSIS *fulgida* glabra nitens, thorace abdominisque primo segmento cæruleis, reliquis aureis: ano quadridentato.
Habitat Upsaliæ.
DESCR. Similis Sph. ignitæ, sed *Abdomine* aureo, exceptis primo & secundo segmento cæruleo; reliquis aureis fulgidissimis.

Vespa.

1670. VESPA *Crabro* thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo.
Apis thorace nigro: antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo. *Fn.* 988.
Mouff. lat. 50. Crabro.
Merr. pin. 196. Crabro.
Raj. inf. 250. Crabro vulgaris.
Frisch. germ. 9. *p.* 21. *t.* 11. *f.* 1. Crabro.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 9.
Suecis Bolgetting.
Habitat in arboribus, sub arborum radicibus & in domibus vacuis, victitat raptu aliorum insectorum, etiam apum mellificarum.
DESCR. Labium superius luteum: *Caput* rufum. *Thorax* niger, antice rufus. *Pedes* grisei. *Abdominis* incisuræ extrorsum luteæ, introrsum nigræ, punctis duobus in segmento 3 4 5, sed basi connatis cum nigredine interiore incisurarum.

1671. VESPA *vulgaris* thorace utrinque lineola interrupta, scutello quadri maculato-luteo, abdominis incisuris punctis nigris distinctis.
Apis thorace lineolis trium parium differentium flavescentium, punctis nigris incisurarum liberis. *Fn.* 989.
Mouff. lat. 52. Vespa.
Merr. pin. 196. Vespa flava major.
Raj inf. 250. Vespa vulgaris.
Frisch. germ. 9. *p.* 23. *t.* 12. *f.* 2.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 8.
Suecis Wespa, Getting.

Habi-

Habitat sub tectis, frequens apud nos, muscarum prædatrix.

DESCR. *Antennæ* nigricantes. *Frons* luteo-varia. *Thorax* ater: linea utrinque ante alas, flava interrupta; postice puncta 4 flava transversa: *Segmenta* Abdominis nigra, omnia margine flava, in singulo duo puncta nigra connexa cum nigredine in prioribus incisuris, in posterioribus vero distincta. *Tibiæ* flavæ.

1672. VESPA *rufa* thorace lineola utrinque, scutello bimaculato, abdomine flavo antice ferrugineo.

Apis thorace nigro: lineolis flavis, abdominis segmentis nigris: margine flavis; primo secundoque ferrugineo. *Fn.* 998.

Habitat rarius in hortis.

DESCR. Magnitudo & facies Vespæ vulgari simillima. *Caput* nigrum, fronte flava cum macula hastata; maxillæ flavæ. Punctum flavum inter antennas. Capitis latera flava utrinque lineola. *Thorax* niger cum lineola ante singulam alam flava: puncta duo transversa flava loco scutelli. *Abdominis* segmenta nigra, marginibus flavis, sed primum segmentum omnino ferrugineum margine flavo; secundum segmentum basi in medio nigra. *Femora* maxima ex parte nigra, sed tibiæ ferrugineæ. *Antennæ* nigræ.

1673. VESPA *parietum* thorace lineola punctisque duobus, scutello bipunctato, abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima.

Apis nigra; abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima. *Fn.* 990.

Frisch. germ. 9. *t.* 12. *f.* 1.

Habitat passim.

DESCR. *Antennæ* clavatæ, nigræ, infimo articulo subtus flavo; puncta flava ad basin maxillarum a latere, 2 ad apicem labii superioris, 2 in fronte, 1 inter antennas, 2 in medio tergi thoracis, 1 ad singulam alam. *Thoracis* basis linea flava. *Tibiæ* omnes flavæ. *Segmenta* Abdominis omnia quinque margine flava, quorum primum remotius, latius, semibifida lineola. *Alæ* minus explicatæ.

1674. VESPA *muraria* nigra, thorace punctis duobus ferrugineis, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima.

Apis nigra; thorace basi flavescente, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima. *Fn.* 991.

Frisch. germ. 9. *p.* 24. *t.* 12. *f.* 8. 9.

Habitat ruri.

DESCR. Nigra tota est. *Antennæ* fere clavatæ; a tergo ad basin *Thoracis* duæ maculæ ferrugineæ; versus apicem thoracis macula nulla. *Abdomen* cingitur quatuor flavis fasciis, quarum prima maxime a reliquis remota est. *Tibiæ* etiam flavæ sunt.

1675. VESPA *cribraria* nigra, abdomine fasciis sex flavis: inter-

termediis tribus interruptis, tibiis anticis clypeis cribriformibus.

α Apis glabra nigra; tibiis flavis, abdominis fasciis tribus flavis: primis interruptis. *Fn.* 997.

Act. stockh. 1751. *p.* 56. *t.* 3. *f.* 1. Apis nigra, abdomine fasciis sex flavis: intermediis interruptis, tibiis anticis lamellis perforatis.

Raj. ins. 255. Vespa ichneumon antennis reflexis, pedibus anterioribus velut clypeatis.

DESCR. *Caput* atrum. *Antennæ* atræ, subulatæ. *Os* argenteum. *Thorax* niger, pubescens. *Abdomen* glabrum, atrum: segmentum 1 immaculatum margine flavo; 2 macula utrinque ovata; 3 utrinque macula lutea; 4 linea flava a tergo interrupta; 5 linea flava contigua: 6 itidem. *Abdomen* subtus totum atrum est. *Tibiæ* fulvæ. Femora nigra, Tibiæ anteriores nigræ instructæ lamina cornea convexa, punctis pellucidis adspersa.

β Apis nigra; abdomine fasciis quatuor flavis: tribus primis interruptis.

Habitat passim inter flores, quasi quæ cribraret pollinem, sed cribra non sunt perforata, uti videntur.

DESCR. *Corpus* nigrum, ape minus. *Tibiæ* omnes flavæ. *Thorax* immaculatus. *Abdomen* a lateribus pingitur utrinque tribus lineolis transversis flavis, & pone has lineola transversali flava. *Antennæ* breves, nigræ, basi flavæ.

1676. VESPA *coarctata* abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo bipunctato.

Apis nigra, abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo. *Fn.* 1002.

Frisch. germ. 9. *p.* 17. *t.* 9.

Habitat in *Salicetis.*

DESCR. Media, tota atra. *Abdomen* glaberrimum; margines segmentorum abdominis omnes flavi; articulus primus tenuis, parum ventricosus, secundus maximus, ut omnes reliquos intra se retrotractos occultare possit; huic articulo utrinque macula flava (apud nos non uti Frischii) linearis obliqua. *Thorax* niger: macula flava unica ad basin linearis, interrupta; ad singulam alam unica; ad apicem unica linearis, sed hæc bifida est. Frischii descriptio optima est.

1677. VESPA *campestris* abdominis fasciis quatuor flavis: prima interrupta.

Habitat passim

DESCR. Media. *Corpus* nigrum. *Os* supra linea transversa, flava. *Thorax* antice linea baseos, flava, transversa. Punctum flavum ante alas; Punctum transversum flavum loco scutelli. *Abdominis* primum segmentum maculis duabus transversis, flavis; tria insequentia segmenta margine flava. *Tibiæ* ferrugineæ.

1678. VESPA *arvensis* abdominis fasciis quatuor flavis: tertia interrupta.

α. Apis nigra, thorace basi apiceque flavescente, abdomine fasciis quatuor flavis: tertia interrupta. *Fn.* 992.

β Apis glabra nigra, abdomine fasciis tribus flavis: tertia remotissima, primo articulo infundibuliformi. *Fn.* 996.

Habitat in campis & arvis.

DESCR. Vespa vulgari minor. *Antennæ* nigræ; *Corpus* nigrum, ad marginem *Thoracis* anteriorem lineola flava, & in medio thoracis loco scutelli punctum flavum. *Abdomen* tribus fasciis transversis flavis a tergo notatur, quarum secunda ac tertia remotissima; his duabus interiacet ab utroque latere punctum oblongum flavum; primus abdominis articulus angustus & clavatus. *Pedes*, exceptis femoribus rufis, nigri sunt.

1679. VESPA *parietina* abdominis fasciis quinque flavis: prima remotiore.

Vespa glabra nigra, abdomine fasciis tribus flavis: prima remotissima. *Fn.* 995.

Habitat in Parietibus.

DESCR. Media. *Corpus* nigrum. Puncta quatuor flava ad os & unum inter antennas, quæ basi subtus flavæ. *Thorax* linea flava baseos & puncto luteo supra singulam alam, geminoque loco scutelli. *Abdomen* fasciis 5 l. 6 flavis, quarum prima remotior.

1680. VESPA *biglumis* thoracis scutello bispinoso, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis. *Syst. nat.* 10. *n.* 8. & 12.

Habitat ad lapidum latera australia, conficiens nidum e fistulis aggregatis. *Rolander.*

DESCR. Statura Vespæ vulgaris. *Corpus* nigrum. *Frons* albida. *Antennæ* subtus flavæ. Punctum flavum pone oculos. *Thorax* punctis aliquot albis; loco scutelli puncta duo alba; ad apicem utrinque laminula alba reflexa, acuminata. *Abdomen* segmentis margine albis; secundo punctis duobus albis. *Pedes* ferruginei.

1681. VESPA *uniglumis* thorace immaculato: scutello mucronato, abdominis segmentis tribus puncto laterali albo.

Apis nigra, tibiis ferrugineis, abdomine maculis utrinque quatuor flavescentibus. *Fn.* 1011.

Habitat passim in hortis. Licet minima sit, sæpe tamen Muscam domesticam, se triplo vel quadruplo majorem, occisam secum trahit, uti Sphex.

DESCR. *Caput & Thorax* nigra, immaculata. *Abdomen* nigrum, cujus incisuræ quatuor primariæ a tergo notantur pari macularum albissimarum, quarum par thoraci proximum maculam habet utrinque ovatam, reliqua paria constant maculis linearibus. *Femora* nigra, sed *Tibiæ* ferrugineæ. *Antennæ* non capite longiores, nigræ, deorsum inflexæ & apicibus obsoletæ. *Scutellum* mucrone prominet acuto.

1682.

1682. VESPA *spinipes* labio flavo marginato, abdomine fasciis quinque flavis.

Habitat rarius apud nos

DESCR. Minor. *Corpus* nigrum. *Caput* immaculatum labio flavo bidentato l. emarginato. Punctum flavum inter antennas antico latere flavas. *Thorax* immaculatus margine anteriore flavo. *Abdomen* fasciis quinque, flavis: prima remotissima. *Tibiæ* flavæ. *Femora* secundi paris dentibus tribus armata.

SEXUS alter caret dentibus femorum, punctoque flavo gaudet ante alas &, antennis antice tantum basi flavis.

1683. VESPA *bifasciata* thorace immaculato, abdomine fasciis duabus flavis.

Habitat passim.

DESCR. Similis præcedenti. *Antennæ* clavatæ. *Caput* nigrum, immaculatum, uti etiam Thorax. *Abdomen* nigrum: segmentis duobus primis margine flavis: quarum fascia posterior subtus etiam cingit abdomen. *Tibiæ* basi pallescentes.

Apis.

1684. APIS *longicornis* antennis filiformibus longitudine corporis hirsuti fulvique.

Swamm. bibl. t. 26. *f.* 6.

Habitat passim, nec infrequens.

DESCR. Facies A. mellificæ. *Corpus* nigrum hirsutie rariore fulvescente, *Abdominis* magis obscura. *Frons* pallida. *Antennæ* atræ, filiformes, longitudine corporis.

1685. APIS *tumulorum* antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flavescentibus.

Apis nigra, pedibus maxillisque flavis. *It. gotl.* 336. *Fn.* 1000.

Habitat in *Wifingsö* insula Wetteri, in ipsis antiquissimis tumulis sepulchralibus.

DESCR. Magnitudo dimidiæ muscæ domesticæ; *Toto* corpore nigra exceptis *pedibus* & maxillis pallide luteis. *Antennæ* filiformes, corporis fere longitudine, subtus pallidiores.

1686. APIS *clavicornis* antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdomine fasciis duabus flavis interruptis.

Habitat Upsaliæ rarius. *P. Kalm.*

DESCR. Minor. *Antennæ* clavatæ, longitudine corporis, nigræ, latere anteriore, excepto apice, luteæ. *Corpus* nigrum. *Frons* macula rotunda, alba. *Thorax* immaculatus. *Abdomen* angustatum fasciis duabus, flavis, interruptis.

1687. APIS *centuncularis* nigra, abdomine subtus lana fulva.
Apis nigra, abdomine supra lineis quatuor albis, subtus lana fulva. *Fn.* 1010.
Raj. inf. 242. Apis sylvestris corpore longo angusto, parva nigra, dorso lanugine rara fulva obsito, abdomine supino nigro glabro splendente, prono lanugine rufa densa vestito.
DESCR. Ape mellifica minor. *Caput* nigrum. *Frons* cinerea. *Thorax* niger, hirsutie subcinerea. *Abdomen* ovatum, nigrum, acutum, incisurarum marginibus albis; subtus lana rufa seu ferruginea valde pilosum. *Pedes* nigri.

1688. APIS *cineraria* nigra, thorace hirsuto albicante: fascia nigra, abdomine cærulescente.
Habitat passim, minus frequens.
DESCR. Media. *Corpus* nigrum. *Thorax* hirsutus, albido cinereus: fascia nigra inter alas. *Abdomen* atrum cærulescens, supra glabrum. *Frons* pilosa, cinereo albida.

1689. APIS *retusa* nigra subhirta, abdominis basi retusa, tibiis posticis extus lanatis.
Habitat passim.
DESCR. Magnitudo A. mellificæ. *Corpus* totum nigrum, pubescens. *Tibiæ* posticæ dilatatæ, extus vellere brevi denso flavo.

1690. APIS *rufa* fusca, abdomine rufescente, fronte alba.
Apis hirsuta, capite nigro, abdomine rufo, fronte alba. *Fn.* 1009.
Act. upf. 1736. *p.* 28. *n.* Apis fusca, fronte alba, collari testaceo.
Raj. inf. 242. Apis sylvestris parva, abdomine breviore, toto supina parte lanugine rufa vestito, thorace lanugine albicante.
Habitat ubique.
DESCR. Minor. *Corpus* hirtum, supra helvulum. *Caput* nigrum, frontis hirsutie albida. *Thorax* subtus pilis albidis. *Abdomen* subtus fere totum nigrum. *Antennæ* filiformes, corpora dimidio breviores.

1691. APIS *bicornis* fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirsuto.
Apis hirsuta, capite thoraceque nigro, abdomine rufo, fronte bicorni. *Fn.* 1008.
DESCR. *Thorax*, caput, oculi, antennæ nigra. *Abdomen* rufum. *Pedes* rufescentes, ad minimum posteriores. *Frons* nigra, minime alba, ad basin maxillarum in fronte duo *Cornicula* incurva, rigida, nec mobilia, prominula, hirsutie vix longiora, nigra, infra apicem, a parte exteriore, denticulo notata; facies & magnitudo apis mellificæ.

1692.

1692. APIS *truncorum* nigra glabra, fronte albida pubescente, abdomine segmentis margine albidis: subtus flavicante.
Habitat in *Parietibus* ligneis.

DESCR. *Corpus* formica majus, atrum, glabrum. *Frons* barba albida. *Antennæ* filiformes, longitudine thoracis. *Abdominis* segmenta vix margine alba, sed potius versus latera; subtus pubescens flavensque.

1693. APIS *helvola* rufa villosa oblonga: subtus albida.
Habitat apud nos frequens.

DESCR. *Caput* nigrum. *Thorax* villosus, ferrugineus: *Abdomen* nigricans, minus villosum. *Tibiæ* posticæ lana ferruginea.

1694. APIS *succincta* thorace flavescente subvilloso, abdomine nigro cingulis quatuor albis.
Apis subhirsuta cinerea, abdomine nigro: segmentis albidis, fronte flavescente. *Fn.* 1007.
Habitat apud nos rarissime, nec nisi unicam vidi, a *P. Kalm.*

DESCR. Media. *Corpus* nigrum. *Frons* albicante vellere. *Thorax* villoso albidus. *Abdomen* atrum, nudum, incisurarum marginibus quatuor villoso-niveis. *Pedes* nigri. *Tibiæ* extus albido pilosæ.

1695. APIS *ænea* ænea grisescente-pubescens.
Habitat passim.

DESCR. Media s. A. mellifica dimidio minor. *Corpus* totum viridi æneum, at *Thorax* vellere flavescente tectus. *Antennæ* nigræ.

1696. APIS *cærulescens* fusca subvillosa, abdomine cærulescente: incisurarum marginibus albicantibus.
Habitat passim.

DESCR. Minor. *Corpus* totum atrum, cærulescens, immaculatum, villositate, vix observanda, albicante.

1697. APIS *mellifica* pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, pedibus posticis glabris utrinque margine ciliatis.
Apis gregaria. *Fn.* 1003.
Mouff. lat. 2. Apis.
Merr. exr. 2. *p.* 19. *t.* 1.
Aldr. inf. 20.
Jonst. inf. 1. *t.* 2.
Charl. exerc. 6.
Merr. pin. 106. Apis domestica s. vulgaris alveariorum.
Raj. inf. 240. Apis.
Dal. pharm. 386. *n.* 15. Apes.
α *Mouff. lat.* 37. Fucus.
Merr. pin. 196. Fucus.
Suecis Bi.

Habitat apud nos in sylvarum cavis arboribus rarius, communiter a rusticis colitur.

Cibus harum est mel e nectariis florum, præsertim autumno e floribus *Ericæ*, sed mel inde rufescit; Provinciæ itaque Erica destitutæ, ut Oelandia, mel album suppeditant, at Cera e Polline antherarum conficitur.

1698. APIS *cunicularia* pubescens, thorace ferrugineo, abdomine fusco, pedibus undique villosis.

Habitat in *Terra sabulosa* pluribus foraminibus remotis; ubi plures distincto domicilio nidificant.

DESCR. Simillima A. mellificæ.

1699. APIS *variegata* thorace abdomineque albo-variegato, tibiis ferrugineis.

Habitat passim.

DESCR. Minor. *Corpus* arctum, nigrum, absque ordine albo-variegatum, imprimis ad latera abdominis. *Tibiæ* & *Plantæ* ferrugineæ.

1700. APIS *rostrata* labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis.

Apis pedibus maxillisque flavis: apice nigris, incisuris abdominalibus glabris: margine nigris. *Fn.* 999.

It. gotl. 246 Jord-bij.

Habitat in monticulis arenosis *Gotlandiæ*, ubi in singulo nido unicus pullus

DESCR. Oculi, os, pedes flava. *Thorax* niger. *Abdomen* nigrum segmento abdominis singulo ante margines flavo; margo enim baseos & extimus niger est; primum segmentum macula utrinque unica notatur. *Alæ* glaucæ, venosæ. *Thorax* subhirsutus, macula flava pone singulam alam, linea flava interrupta ad apicem thoracis. *Oris* labium superius corneum, inflexum, magnum, acuminatum, *Dentes* utrinque solitarii, flavi, apice nigri Vespæ vulgaris magnitudo.

Differt sexu: *Aliæ* abdomine luteo maculato (ut supra); Antennis supra nigris, subtus flavis; Aculeo corneo brevissimo, rigido; *Aliæ* albo pictæ, ubi prior luteo. Antennæ fere ex toto nigræ, Aculeo pungente, longo, flexuoso, ut in apibus.

1701. APIS *manicata* nigra, pedibus anticis hirsutissimis, abdomine maculis lateralibus flavis, ano tridentato.

Habitat passim.

DESCR. Magnitudo A. mellificæ. *Corpus* fuscescens. *Abdomen* utrinque macula flava f. sex partibus. *Pedes* anteriores valide barbato-ciliati, flavescentes. *Anus* aculeis tribus, fixis, divaricatis & insuper unico ad latera, magis anteriore.

1702. APIS *lagopoda* grisescens, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis posticis clavatis, ano emarginato.

Habi-

Habitat passim.

DESCR. Magnitudo praecedentis, fusca vellere subgriseo. *Frons* hirsuta *Labio* obtuso. *Palmae* anticae hirsutae, dilatatae, albae, aculeis extus dilatatis ciliatae. *Tibiae* posticae incrassatae.

1703. APIS *quadridentata* fusca, abdomine cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis.

Habitat in pratis floriferis frequens.

DESCR. Similis A. fuccenturiatae, sed triplo minor. *Caput* & *Thorax* vellere subcinerascentia. *Abdomen* conicum, atrum, marginibus incisurarum quinque albis: prima obsoleta, nisi ad latera. *Anus* prominet quatuor dentibus, intermediis longioribus.

1704. APIS *florisomnis* nigra, abdomine cylindrico incurvo, ano bidentato, tibiis posticis apice spinosis.

Habitat ubique floribus inhaerens tempore nocturno, nec discedens.

DESCR. Parva, angusta, oblonga, nigra. *Frons* cinereo-pubescens. *Thorax* pallido-subpubescens. *Abdomen* semicylindricum, fere glabrum, septem segmentis, incurvatum plerumque. *Ano* bifido, obtuso.

1705. APIS *conica* fusca, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis.

Apis subhirsuta cinerea, abdomine conico, segmentorum marginibus albis. *Fn.* 1006.

Raj. inf. 262. Vespa sylvestris caudata, abdomine nigro: annulis flavis distincto?

Habitat in terra & minis.

DESCR. Ape domestica paulo minor est. *Antennae* nigrae, subclavatae. *Caput* & *Thorax* pilis cinereis: *Abdomen* conicum, acutissimum, incisurarum marginibus albidis, adeoque 5 a tergo, 4 vel 3 subtus lineolae albae. *Frons* nigra.

1706. APIS *annulata* nigra, fronte annulisque pedum albis.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. Magnitudo Formicae. *Corpus* totum atrum. *Frons* alteri sexui lineola ante singulos oculos alba; alteri frons tota alba cum macula alba in basi antennarum. *Thorax* nudus, puncto albo convexo ante alas. *Tibiae* quatuor posteriores basi albae.

1707. APIS *ruficornis* antennis pedibus punctisque duobus thoracis ferrugineis.

Habitat passim.

DESCR. Media. *Caput* nigrum. *Os* ferrugineum. *Antennae* ferrugineae. *Thorax* niger, aliis lineae ferrugineae quatuor longitudinales; aliis punctum flavum ante alas & duo flava loco scutelli. *Abdomen* ferrugineum, glabrum maculis flavis lateralibus, postice fasciis flavis. *Pedes* ferruginei. *Alae* apice fuscescentes.

1708. APIS *cariosa* fusca subvillosa, fronte pedibusque flavis.
Apis nigra, pedibus fronteque flavis. *Fn.* 1001.
Habitat in antilis & siphonibus cariosis *Scaniæ*. D. Leche.
DESCR. Magnitudo præcedentis. *Tota* nigra, sed inter antennas flava: Pedes (exceptis femoribus.) ruso-pallidi, præsertim quatuor posteriores. *Antennæ* dimidio corpore fere breviores, rectæ.

1709. APIS *terrestris* hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo. *Fn.* 1012.
Jung. verm. 51. Bombylius.
Mouff. lat. 53. *f.* 2. Bombylius.
Goed. belg. 2. *p.* 174. *f.* 46.
List. goed. 233. *f.* 105.
Frisch. germ. 9. *p.* 24. *t.* 13. *f.* 1.
Raj. ins. 247. *n.* 5. Bombylius.
Act. upf. 1736. *p.* 28. *n.* 12. Apis hirsuta nigra, collari abdominisque cingulo nigro, apice albo.
Reaum. gall. 6. *t.* 3. *f.* 1.
Suecis Jord-Humbla. *Uplandis.* Mômus.
Habitat in ipsa *Terra*, ubi copiosum mel colligit.
DESCR. Inter Bombylios dictos hæc maxima est. *Totum Corpus* undique hirsutum & nigrum; *Abdomen* antice nigrum, dein flavum, medio nigrum, postice album. *Thorax* antice flavo colore cingitur.

1710. APIS *hortorum* hirsuta nigra, thorace abdomineque antico flavo, ano albo.
Habitat sub terra.
DESCR. Simillima præcedenti; a qua differt fascia *Abdominis* flava basin abdominis occupante, nec utrinque nigra fascia distincta.

1711. APIS *pratorum* hirsuta nigra, thorace antice flavo, ano rubro.
Habitat in Pratis.
DESCR. Minor. *Corpus* nigricans. *Thorax* antice sulphureus. *Abdomen* ano rubro.

1712. APIS *lapidaria* hirsuta atra: ano fulvo. *Fn.* 1015.
Reaum. gall. 6. *t.* 11. *f.* 1. 2.
Act. upf. 1736. *p.* 28. *n.* 13. Apis hirsuta nigra, abdominis apice rubro.
Frisch germ. 9. *p.* 25. *n.* 2. (sed nostra minor.)
Suecis Sten-Humbla.
Habitat in *acervis lapidum*, copiose mellificans.
DESCR. Tota atra est, excepto apice *abdominis* tribus incisuris rufo-fulvis.

1713.

1713. APIS *sylvarum* hirsuta pallida, thoracis fascia nigra, ano rubro.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Similis sequenti, sed vellere pallido. *Thorax* fascia nigra inter alas. *Abdomen* pallidum interlucente nigredine corporis tanquam obscuris fasciis. *Anus* ruber.

1714. APIS *muscorum* hirsuta fulva, abdomine flavo. *Fn.* 1017.
Frisch. germ. 9. *p.* 26. *n.* 8.
Act. upf. 1736. *p.* 28. *n.* 18. Apis hirsuta, collari fulvo, abdomine flavo.
Suecis Mosf-Humbla.
Habitat sub *Hypnis* & *Muscis* aliis, in pratis frequens, parum mellificans.
DESCR. *Thorax* fulvus. *Abdomen* luteum f. pallidius fulvum, *ano* concolore.

1715. APIS *hypnorum* hirsuta fulva, abdominis fascia nigra: ano albo.
Apis hirsuta fulva, abdominis medio nigro: ano albo. *Fn.* 1018.
Act. upf. 1736. *p.* 28. *n.* 17. Apis hirsuta, collari fulvo, abdominis basi fulva: medio nigro, ano albo.
Habitat sub *Muscis*.
DESCR. *Thorax* fulvus. *Abdomen* nigrum, basi fulvum, *ano* albo.

1716. APIS *lucorum* hirsuta flava: ano albido.
Habitat in Lucis.
DESCR. Media. *Corpus* totum flavescens *ano* albido; in *abdomine* translucet nigredo corporis quasi obsoletis fasciis.

1717. APIS *acervorum* hirsuta atra. *Fn.* 1013.
Act. upf. 1736. *p.* 28. *n.* 15. Apis hirsuta, tota nigra.
Habitat in *Terra*, minus frequens.
DESCR. Praecedenti similis, sed minor; toto *Corpore* nigro, immaculato, exceptis setulis quibusdam circa collum sulphureis.

1718. APIS *subterranea* hirsuta atra: ano fusco. *Fn.* 1014.
Act. upf. 1736. *p.* 28. *n.* 14. Apis hirsuta nigra, abdominis apice fusco.
Habitat in *Terra*, minus frequens.
DESCR. Praecedenti similis, solo apice Abdominis minus nigro.

1719. APIS *alpina* hirsuta, thorace nigro, abdomine luteo. *Fn.* 1016.

Act. upf. 1736. *p.* 28. *n.* 12. Apis hirsuta maxima alpino-lapponica, collari nigro, abdomine luteo.
Habitat in *Alpibus Lapponicis*, ubi modo unicam legi.
DESCR. Magnitudine ad Scarabæum Cervum accedit, tota hirsuta & atra, excepto *Abdomine* toto luteo seu ferrugineo, solaque abdominis basi nigra.

Formica.

1720. FORMICA *herculeana* nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis.
Formica magna. *It. gotl.* 232. *Fn.* 1019.
Raj. inf. 69 Formica maxima hippomyrmex.
Act. Stockh 1741. *p.* 39. Haest-Myror.
Suecis Hästmyra. *Uplandis* Björnmyra.
Habitat in *Truncis putridis* cavis.
DESCR. Caput nigricans, in occipite puncta tria. *Thorax* ferrugineus ad tergum nigricans. *Pedes* ferruginei. *Squama intergerina* ovata, integra, acuto-rotundata. *Abdomen* fuscum constans 5 segmentis.

1721. FORMICA *rufa* thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.
Formica rufa. *Fn.* 1020.
Raj. inf. 69. Formica media rubra.
Act. stockh. 1741. *p.* 39. Piss Myror.
Suecis Stack-Myra *Uplandis* Biörn-Myra.
Habitat ubique in sylvis, *acervos* e foliolis acerosis exstruens.
DESCR. Corpus fuscum. *Thorax* ferrugineus, compressus. *Pedes* ferruginei. *Squama intergerina* ferruginea, acuminata.
MAS: *Corpus* nigricans. *Abdomen* segmentis sex. *Pedes* ferruginei.
FÆMINA: *Corpus* nigricans. *Caput* subtus ferrugineum. *Thorax* ferrugineus dorso fusco. *Abdomen* segmentis quatuor, primo antice ferrugineo.

1722. FORMICA *fusca* cinereo-fusca, tibiis pallidis.
Formica fusca. *Fn.* 1021.
Raj. inf. 69. Formica media, nigro colore splendens.
Act. stockh. 1741. *p.* 40 Swart-Myror.
Suecis Swart-Myra.
Habitat sub *terra* glareosa.
DESCR. Corpus cinereo fuscum, pilis cinerascentibus minutissimis vestitum, unde certo modo ad lucem visum, videtur nigrum, alias cinereum. *Caput* fere thorace angustius. *Thorax* teretiusculus. *Squama intergerina* quadrato-emarginata. *Antennæ* infimo articulo longissimo rufo. *Femora* fusca. *Tibiæ* pallidæ. *P. Forskåhl.*

1723.

1723. FORMICA *nigra* tota nigra nitida, tibiis cinerascentibus
Formica atra. *Fn.* 1023.
Raj. inf. 69. Formica minor e fusco nigricans.
Act. Stockh. 1741. *p.* 41. Smä-Myror.
Habitat in terra.

1724. FORMICA *obsoleta* supra nigra; subtus testaceo-rufa, abdomine subgloboso.
Habitat passim.
DESCR. *Caput* vix thoracis crassitie. *Thorax* teretiusculus. *Squama* intergerina humilis, truncata. *Abdomen* ovatum, acuminatum, longitudine thoracis, pilis rufescentibus minimis. *Tibiae* & *Plantae* cinerascentes. *Corpus* ceterum nigro nitidum. Abdomen huic tantum longitudine thoracis, in praecedente vero Abdomen longitudine thoracis cum capite. *P. Forskåhl.*

1725. FORMICA *rubra* testacea, oculis punctoque sub abdomine nigris.
Formica rubra. *Fn.* 1022.
Raj. inf. 69. Formica minima rubra.
Act. stockh. 1741. *p.* 40. Etter-Myror.
It. gotl. 246. Etter-Myror.
Lewenh. epist. 1687. *p.* 97. *f.* 8.
Swam. quart. p. 181. *t.* 9.
Suecis Ettermyra. *Uplandis* Rödgiöter.
Habitat in *cespitibus* graminosis.
DESCR. *Caput* thorace latius, testaceum. *Antennae* testaceae. *Thorax* pallidus, parum compressus. *Abdomen* ovato oblongum pilis albicantibus; punctum nigrum sub abdomine.

1726. FORMICA *caespitum* petiolo nodis duobus alternis posteriore majore.
Habitat in *Tuberibus caespitosis*.
DESCR. *Caput* thorace latius. *Antennarum* infimus articulus tertia tantum pars totius est. *Thorax* teretiusculus. *Squamae* intergerinae loco nodi duo globosi; posteriore majore. *Abdomen* vix longitudine thoracis, ovato-acuminatum, pubescens. *Femora* & *Tibiae* satis longae. *Alae* pallidae, versus corpus magis fuscae. *P. Forskåhl.*

Mutilla.

1727. MUTILLA *europaea* nigra, abdomine fasciis tribus albis interruptis, thorace postice rufo.
Udd. diss. 98. *t.* 17. Apis aptera.
Habitat in sylvis arenosis rarissima.

DESCR.

DESCR. Magnitudo Vespæ cribrariæ. *Caput* & *Antennæ* nigræ, thorace breviores. *Thorax* rufus, antice niger. *Abdomen* nigrum, hirtum fasciis tribus albis; quarum duæ posteriores interruptæ. *Pedes* nigri.

1728 MUTILLA *formicaria* glabra rufa, capite abdomineque pubescente nigris.
Habitat rarissime apud nos.

1729. MUTILLA *Acarorum* glabra rufa, capite abdomineque postico nigris.
Habitat cum *Acaris*, quibus victitat.

DESCR. Parva. *Antennæ* nigræ, longitudine fere corporis. *Caput* nigrum. *Thorax* niger. *Abdomen* nigrum: segmento primo ferrugineo. *Pedes* ferruginei: tibiis posticis nigris. *Femina* simillima aculeo exserto abdomine breviore.

VI. DIPTERA.

Oestrus.

1730. OESTRUS *Bovis* alis maculatis, thorace flavo fascia fusca, abdomine flavo apice nigro.
Oestrus thorace flavo: cingulo nigro, alis nigra fascia, pedibus pallidis. *Fn.* 1024.
Raj. inf. 271. Musca bipennis Oestrum dicta, alis membranaceis punctis crebris nigrioribus velut adspersis.
Derrh. physicotheol. l. 8. *c.* 6. *n.* 11. Wormils.
Frisch. germ. 5. *p.* 21. *t.* 7. Vermis in stercore vaccino.
Reaum. gall. 4. *t.* 38. 37. 36.
Suecis Styng. Brómskula.
Habitat in dorso *Boum* per totam hyemem, Julio exiens.
β in ventriculo Equorum, ipsis circa solstitium æstivum lethalis.

DESCR. Magnitudo muscæ majoris. *Os* nullum: rima absque dentibus & proboscide. *Oculi* nigri. *Antennæ* articulo lentiformi cum seta. *Thorax* flavus, cingulo nigro inter alas conspicuo. *Scutellum* nigris pilis, intermediis fulvis reflexis. *Abdomen* flavum, segmentis margine fuscis, ultimo articulo abdominis nigro. *Pedes* pallidi. Halteres sub alis albi. Cauda exserta inermis, sub abdomine valde inflexa. *Alæ* albæ, incumbentes, in medio fascia lata transversa fusca; puncto gemino fusco in apice alarum, & tertio puncto inter fasciam & corpus versus marginem tenuiorem.

β VARIE-

β *VARIETAS* fronte infra oculos etiam hirsuta, Abdomine & Pectore subtus nigricantibus abdomine toto flavo, alis uno puncto in apice; habitat intra ventriculos Equi.

1731. OESTRUS *Tarandi* alis immaculatis, thorace flavo fascia nigra, abdomine fulvo apice flavo.
Oestrus thorace flavo: cingulo nigro, alis immaculatis, pedibus nigris. *Fn.* 1025.
Fl. lapp. 360. *n.* 517. Oestrum Rhangiferinum Lapponicum, ventre fulvo.
Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 23. Oestrum idem.
Act. stockh. 1739. *p.* 121. *t.* (*ad paginam* 84.) 3. *f.* 5. 6.
Lappis Curbma.
Habitat in dorso Cervorum *Tarandorum*, praesertim mansuetorum.

DESCR. Praecedenti duplo major. *Alae* immaculatae. *Abdomen* magis hirsutum, ipsa tunica nigra, sed lana fulva, excepta basi abdominis flava le a *Thorax* flavus fascia atra inter alas. *Pedes* nigri.
Larva per totam hyemem latet sub cute Rhenonum in dorso, caussans fontanellas illas, quibus emaciantur Rhangiferi & cicatrices quibus contaminantur eorum coria. Dicitur & *oestrus* & *oestrum*.

1732. OESTRUS *nasalis* alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis.
Oestrus niger; thorace flavo. *Fn.* 1026.
Flor. lapp. 363. *p.* 517. Oestrum Rhangiferinum Lapponicum, ventre nigro.
Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 24. Oestrum idem.
Lappis Trompe.
Habitat in Lapponia.

DESCR. *Oculi* magni, nigri. *Frons* lutea. *Thorax* ferrugineus, villosus. *Abdomen* alis longius, nigrum, vestitum pilis raris, flavis, sericeis. *Femora* nigra. *Tibiae* flavae. *Antennae* clavatae, nigrae, triplici articulo, aristatae.

1733. OESTRUS *haemorrhoidalis* alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido, abdomine nigro: basi albo apiceque fulvo.
Oestrus ani Equorum. *Fn.* 1028.
Reaum. gall. 4. *t.* 35. *f.* 1-7.
It. gotl. 177. Vermes haemorrhoidum caecarum facie.
Habitat in recto ani Equorum, instar haemorrhoidum caecarum haerens.

DESCR. *Caput* album. *Oculi* nigri. *Thorax* niger, scutello pallido. *Abdomen* cingulo nigro, basi album, apice fulvum. *Alae* immaculatae, quem puto eundem esse.

1734. OESTRUS *ovis* alis subpunctatis abdomine tomentoso albido nigroque subtessellato.
Oestrus abdomine albo nigroque versicolore. *Schreber ins.* 15. *n.* 12.
Oestrus sinus frontis ruminantium. *Fn.* 1027.
Reaum. gall. 4. *t.* 35. *f.* 21. 22. 23. 24.
Suecis Nosmasken.
Habitat in naso sive sinu frontis animalium ruminantium, imprimis *Ovium*. *It. scan.* 128.
DESCR. *Corpus* totum fuscum, albis nigrisque punctis undique irroratum. *Bucca* alba inflata. *Frons* cinerea punctis sparsis excavatis.

Tipula.

1735. TIPULA *pectinicornis* antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flavescente.
Habitat in Graminosis.
DESCR. Major. *Antennae* nigrae, plumosae, basi luteae. *Caput* nigrum: collari flavo. *Thorax* nigricans lateribus flavis. *Abdomen* flavum, linea dorsali & lateribus nigricantibus. *Pedes* flavescentes.

1736. TIPULA *quadrimaculata* alis patulis fusco-venosis: margine maculis quatuor fuscis, abdomine supra flavo.
Habitat rarius apud nos.
DESCR. E maximis nostratibus. *Thorax* flavescens, nigro-maculatus. *Abdomen* flavescens margine fusco: Segmentum primum supra macula magna nigra; secundum lineola. *Femora* pallida apice & annulo ad apicem nigro. *Alae* venis fuscis maculisque obsolete fuscis; ad costam maculis duabus fuscis saturatioribus.

1737. TIPULA *calmariensis* alis maculis, quatuor marginalibus venisque fuscis: abdomine lutescente segmento primo supra nigro.
Habitat Calmariae.
DESCR. Maximas inter numeranda. *Alae* maculis 4 fuscis ad costam crassiorem. *Thorax* flavescens maculis fuscis. *Abdomen* lutescens, versus margines magis fuscum: primo segmento macula quadrata atra tecta.

1738. TIPULA *rivosa* alis hyalinis: rivulis fuscis maculaque nivea.
Tipula alis exalbidis: macula nivea: rivulis fuscis. *Fn.* 1121.
Raj. inf. 72. *n.* 2. Tipula maxima, alis majoribus ex fusco & albo variegatis.
Act. upf. 1736. *p.* 50. *n.* 1. Tipula lapponica cinerea, alis albis: rivulis fuscis.
Act. stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 8. ubi hanc delineavi.
Habitat *Ubmoae* in Westro-Botnia, ubi eam quondam inveni frequentem, rarior Upsaliae. DESCR.

DESCR. Maxima est. *Corpus* & abdomen cinereo-fuscum: cauda bifida. *Alæ* hyalinæ seu exalbidæ; rivulus fuscus secundum marginem exteriorem longitudinaliter extenditur, qui ramum versus marginem interiorem oblique emittit, et inde oblique extrorsum, ubi coadunatur cum eodem, a quo ortus; macula magna nivea occupat spatium sub ramificatione maculæ fuscæ. Adeoque inter omnes nostras speciosissima est.

1739. TIPULA *crocata* alis macula fusca, abdomine atro fasciis fulvis.

Tipula corpore nigro fulvoque variegato. *Fn.* 1123.

Raj. inf. 72. *n.* 4. Tipula elegans, dorso & scapulis nigris, ventre croceo, alis macula fusca notatis, lævis & splendens.

Act. upf. 1736. *p.* 30. *n.* 2. Tipula abdomine annulis luteis nigrisque alternantibus.

Habitat in *Roslagia.*

DESCR. *Corpus* atrum & saturatissime nigrum est; *articuli* abdominis, excepto exteriore margine, crocei seu fulvi; variæ lituræ fulvæ in ipso thorace. *Alæ* subfulvescentes, venis fuscis, puncto marginali obscuro. *Femora* versus basin lutescentia.

1740. TIPULA *oleracea* alis hyalinis costa marginali fusca. *Fn.* 1124.

Goed. belg 2. *p.* 165. *t.* 44.

List. goed. 331. *f.* 139.

Bradl. natur. p 25. *f.* 3.

Frisch germ. 5. *t.* 3. *f.* 1, 2.

Reaum. gall. 4. *t.* 11. *f.* 7.

Leuwenh. epist. 1693. *dec.* 20. *f.* 4. 5. & 1714. *oct.* 26. *f.* 4.

Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 6. Tipula cinerea, alis cinereis margine exteriore fusco.

Habitat in terra, inter radices olerum ipsa Larva.

DESCR. *Tota* cinerea. *Alæ* membranacei coloris, margine exteriore longitudinaliter (non tamen usque ad summum apicem) linea lata, longa, fusca pictæ, quæ linea quasi ex plicis constat; sub hac linea ala albidior est.

1741. TIPULA *hortorum* alis hyalinis: maculis albis sparsis obsoletis. *Fn.* 1125.

Act. upf. 1736. *p.* 30. *n.* 3. Tipula cinerea, alis cinereis: vasis fuscis maculisque albis.

Raj. inf. 72. *n.* 6. Tipula vulgari similis, sed multo minor, alis fuscis: maculis albidioribus & nervis magis opacis.

Alb. inf. t. 61. *f. F. mas. G. fæmina.*

Suecis Harkrank.

Habitat ubique communis.

DESCR. *Tota* cinerea. *Alæ* cinerascentes, maculis aliquot albis vix manifestis sparsis; vasa alarum fusca sunt, absque macula aliqua obscura marginali.

1742.

1742. TIPULA *variegata* alis hyalinis macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque variegato. *Fn.* 1131.

Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 8. Tipula cinerea, alis cinereis immaculatis.

Habitat cum reliquis.

DESCR. *Alæ* hyalinæ, vasis pallidis, puncto marginali obscuriore macula pallida. *Corpus* viridi nigroque variegatum, præsertim pectus, perbelle pictum. Magnitudo media seu proxime præcedentis. *Maris* cauda obtusa, pene capillaris, longissima. *Fæmina* cauda acuta, ut in reliquis.

1743. TIPULA *contaminata* alis nigro-immaculatis, corpore nigro. *Fn.* 1134.

Habitat in hortis passim.

DESCR. Est e mediæ magnitudinis Speciebus. *Alæ* hyalinæ nervosæ triplici fascia punctorum conglomeratorum nigrorum: singulam fasciam punctum interjacet nigrum juxta marginem majorem alæ. Totum *Corpus* nigrum, etiam oculi. *Pedes* lividi. *Antennæ* quindecim articulis.

1744. TIPULA *lunata* alis cinerascentibus lunula marginali alba. *Fn.* 1126.

Act. upf. 1736. *p.* 30. *n.* 4. Tipula cinerea, alis fuscis, macula lunata alba.

Raj. inf. 73. *n.* 10. Tipula septimæ similis, paulo tamen major, oculis viridiscentibus.

Habitat cum prioribus in cultis.

DESCR. Noscitur a reliquis facile *Alarum* colore cinereo una cum venis unicoloribus in loco; ubi punctum marginale solet collocari, huic *Lunula* alba. *Dorsum* abdominis fuscum.

1745. TIPULA *pratensis* alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali obscuro, fronte fulva. *Fn.* 1128.

Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 5. Tipula cinerea, alis fuscis: vasis nigris, macula lunata nigra.

Frisch. germ. 4. *p.* 24. *t.* 12. Tipula terrestris major.

Habitat vulgaris per Sueciam.

DESCR. Corpus obscurum seu nigrum; latera flava; *Thoracis* lituræ luteæ. *Alæ* subcinereæ, vasis fusco nigricantibus, macula seu puncto marginali nigricante. *Halteres* pallidi apice albo. *Antennæ* atræ. *Pedes* nigri: femoribus ferrugineis.

1746. TIPULA *terrestris* alis hyalinis: puncto marginali fusco, dorso abdominis cinereo. *Fn.* 1129.

Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 7. Tipula incarnata, alis cinereis puncto nigro.

Frisch. germ. 7. *p.* 30. *t.* 22. Tipula terrestris media.

Habitat cum præcedentibus.

DESCR.

DESCR. Differt a præcedentibus, quod dimidio minor, tam mas quam fæmina. *Pedum* genicula nigra. *Corpus* subincarnatum. *Alæ* hyalinæ venis cinerascentibus; punctum marginale ferrugineum seu fuscum.

1747. TIPULA *cornicina* alis hyalinis: puncto marginali fusco, abdomine flavo: lineis tribus fuscis. *Fn.* 1130.
Habitat passim inter arbusta.

DESCR. Est inter majores, non maximas, numeranda. *Alæ* hyalinæ, puncto fusco. *Abdomen* flavum: lineis tribus longitudinalibus fuscis, quarum una in dorso, una in singulo latere; apex abdominis fuscus. *Thorax* flavus, a tergo lineis tribus fuscis.

1748. TIPULA *nigra* alis fuscis, corpore atro. *Fn.* 1132.
Smolandis Polsa.
Habitat in Uplandia rarius. *Larvæ* latent in terra pingui humida, radices consumentes.

DESCR. Est e mediæ magnitudinis. Alæ fuscæ, vasis nigricantibus cum puncto marginali. *Thorax* & Abdomen atra. *Pedes* fusci. *Feminæ* gaudent ano subulato, *Mares* vero obtuso.

1749. TIPULA *atrata* alis glaucis: puncto marginali corporeque atro, pedibus rufis. *Fn.* 1127.
Habitat in Larvis *Phalænarum.*

DESCR. Est inter maximas sui generis, capite, thorace, abdomine atris, nitidis. *Pedes* omnes ferruginei. *Antennæ* atræ, nodosæ articulis duodecim, longitudine thoracis. *Alæ* glaucæ, præsertim inter punctum marginale & corpus, vasis nigricantibus, puncto marginali majusculo atro. Basis abdominis parum rubra. *Anus* fœminæ in stylum trivalvem definit.

1750. TIPULA *bimaculata* alis hyalinis: maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato-ferrugineo, antennis plumosis.
Habitat cum præcedentibus.

DESCR. Media. *Caput*, *Antennæ* & *Thorax* nigra. *Abdomen* nigrum, in medio, tam lateribus quam subtus, ferrugineum s. lividum. *Alæ* in medio macula nigra & apices alarum fuscæ. *Pedes* lividi, flavescentes; articulis apice nigris.

1751. TIPULA *ocellaris* alis albidis, maculis ocellaribus nigricantibus plurimis.
Gadd. satag. 87. Tipula alis albidis, punctis 12 nigris ocello fusco cinctis, dorso abdomineque cinereo.
Habitat in Europa.

DESCR. Media. *Alæ* expansæ, albidæ duplici serie ocellorum fuscorum, quarum margine exteriori adjacentes obscuriores.

1752. TIPULA *annulata* alis fusco-variegatis, femoribus annulo albo. *Fn.* 1122.

Habitat passim.

DESCR. Mediæ magnitudinis est; *Corpus* totum cinereo fuscum. *Alæ* subcinereæ, versus marginem anteriorem fasciis quatuor vel quinque fuscis; versus marginem posteriorem circulis tribus fuscis, cum puncto in medio fusco. *Pedes* grisei. *Femora* versus apices annulo nigro cincta. *Antennæ* 14 articulis, quorum 1 rectus, oblongus, niger; 2 globoso-gibbus; 3-13 subrotundi; 14 acuminatus.

1753. TIPULA *flavescens* alis immaculatis, corpore flavo, dorso fusco. *Fn.* 1133.

Habitat passim.

DESCR. Mediæ magnitudinis sive Culice vulgari paulo major. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ. *Corpus* flavum, sed caput, thorax & abdomen a tergo fusca. *Pedes* longi.

1754. TIPULA *regelationis* alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo-fusco.

Habitat, primo vere, in terra prægnante; choreas in Aëre instituit.

DESCR. Magnitudo culicis. *Corpus* læve, cinereo-fuscum. *Antennæ* thorace paullo longiores. *Alæ* hyalinæ venis fuscis, nitentes e glauco-cinereo, extensæ s. patentes, uno puncto s. anastomosi in medio. *Abdomen* tenue.

1755. TIPULA *replicata* alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fusco, antennis simplicibus. De Geer, act. Upsal.

Habitat Leufstadii.

DESCR. Dabitur propediem loco citato.

1756. TIPULA *monoptera* nigra, pedibus palpisque pallidis.

Habitat passim.

DESCR. Dimidio minor Culice. *Corpus* nigricans. *Alæ* hyalinæ. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Pedes* omnes pallidi s. lividi, ut etiam Palpi. *Antennæ* corpore breviores. Statura Tipulæ alis patulis, sed alam alteram alteri incumbentem gerit.

1757. TIPULA *arundineti* albida, antennis villosis, oculis atris.

Habitat in *Arundinetis*, ubi choreas agit.

DESCR. Magnitudo Culicis *Alæ* hyalinæ, incumbentes, margine interiore subciliatæ. *Antennæ* subciliatæ, thorace breviores. *Oculi* magni, atri. *Corpus* flavescenti-pallidum. *Fœminæ* anus mucronatus, adscendens, testaceus. *Maris* furca obtusa

1758. TIPULA *plumosa* thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro. *Fn.* 1135.

It.

It. œland. 40. 41. 86. 160.
Frisch. ins. 11. *t.* 12.
Reaum. gall. 5. *t.* 5. *f. omnes.*
Gœd. belg. 3. *p.* 35. *f. X.* quoad figuram.
List. gœd. 336. *f.* 140. quoad iconem.
Habitat hujus *Larva* in mari, latitat sæpe intra tubulos filiformes molles argillaceo-glareosos, quos construit longissimos. *Tipulam* ipsam nullibi frequentiorem vidimus, quam in *Ol. ndiæ* lucis; inque *Scania* 223.

DESCR. Hæc Culice pipiente duplo major est. *Alæ* incumbentes, membranaceæ, puncto nigro in medio alæ, ad marginem exteriorem ex anastomosi duorum vasorum orto. *Corpus* fuscum, sed nuper exclusum omnino viride, præsertim ad latera thoracis versus abdomen; hirsuties vix ulla in toto corpore; incisurarum margines pallidiores. *Gibber* seu sacculus sub thorace. *Pedes* antici reliquis longiores, non tamen elevati. *Os* palpis incurvis, non pungens. *MAS* antennis plumosis ex pilis pallidis undique spectantibus. & ano seu cauda elevata, bifida. *FÆMINA* antennis modo villosis, cauda non elevata, nec alis longiore. *LARVA* filiformis, longa, læte rubra, mollis. 12 articulis composita, cauda bifida. Pedes duo pone caput & totidem ante caudam, omnes absque unguibus, obtusi, apice pilis ciliati, in penultimo segmento paria duo cirrhorum filiformium pedibus ipsis longiorum.

1759. TIPULA *litoralis* virescens, alis immaculatis, pedibus anticis longissimis.

α Tipula viridis, alis albis immaculatis. *Fn.* 1140.
Habitat copiose in altissimis montibus Norrtellie.

DESCR. Culice vulgari minor. *Corpus* totum pallide flavum. *Pedes* longi, virides; antici longissimi. *Antennæ* brevissimæ; maris pectinatæ. *Oculi* nigri. *Alæ* incumbentes, striatæ.

β Tipula fusca; abdomine anteriore viridi. *Fn.* 1136.
Habitat in nemoribus.

DESCR. Caput, thorax & tria posteriora segmenta abdominis fusca sive nigricantia. *Abdomen* teres, viride, exceptis articulis ultimis. *Alæ* albæ, immaculatæ. *Pedes* longi, ex parte albi. *Antennæ* maris plumosæ, fuscæ. Magnitudo Culicis vulgaris, *Pedum* genicula nigricantia. Pedes antici longissimi.

1760. TIPULA *motitatrix* pedibus anticis maximis motatoriis: annulo albo.

Tipula pedibus anticis maximis antenniformibus motatricibus: annulo albo. *Fn.* 1137.
Frisch. germ. 11. *p.* 7. *t.* 13. Culex luteo viridis, pedibus antenniformibus.
Habitat in pratis *graminosis* & lucis, in gramine juxta terram, Larva autem in aqua.

DESCR. *Corpus* in aliis dilute viride, in aliis nigro & incarnato variegatum;

tum; a tergo thoracis lineæ tres, quarum intermedia brevior. *Pedes* antici duplo longiores, quos sedens erectos tenet & motitat instar antennarum, quas habet breves, in mare plumosas, non ita in fœmina. Omnes *pedes* annulo nigro cinguntur.

1761. TIPULA *vibratrix* pedibus anticis maximis motatoriis: apice albis.
It. œl. 160. nomen idem.
DESCR. Hæc antecedenti duplo major. *Abdomen* tenue, viride. *Thorax* ater. *Pedes* albidi, sed antice versus basin nigri. *Antennæ* fuscæ, in mare plumosæ.

1762. TIPULA *tremula* pedibus anticis longissimis motatoriis nigris: annulis albis.
Habitat passim. T. Bergman.
DESCR. Oculi nigri. *Antennæ* pilosæ. *Thorax* pallidus maculis tribus longitudinalibus nigris. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ. *Abdomen* flavo-rubrum.

1763. TIPULA *mutlis* pedibus albis: annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis.
Tipula pedibus albis: annulis novem nigricantibus, alis albo cinereoque maculatis. *Fn.* 1139.
Habitat in *Scania*. D. Leche.
DESCR. Magnitudo Culicis vulgaris. *Alæ* albo cinereoque valde maculatæ. *Pedes* longi, nivei, singuli annulis circiter novem fuscis, belle variegati, quibus ab omnibus facile distinguitur.

1764. TIPULA *macrocephala* corpore virescente, oculis thoracisque tergo nigris. *Fn.* 1141.
Habitat in Littoribus humidis.
DESCR. Vix pediculo major; *Alis* alæ incumbit, quasi unica esset, nitida. *Corpus* subflavum, a tergo thoracis nigrum. *Oculi* magni, nigri, caput quasi nigrum efficiunt. *Antennæ* nigræ; articulis decem globosis. *Alæ* hyalinæ nervis tribus, quorum marginalis cum apice intermedio jungitur; at nervus intimus versus basin marginis bifidus est.

1765. TIPULA *Marci* nigra glabra: alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum sulcatis. *Fn.* 1143.
Reaum. gall. 5. *t.* 7. *f.* 17, 18.
Habitat frequens in *fimetis* & *vaporariis* hortorum primo vere.
DESCR. Longitudo muscæ domesticæ, sed multo angustior; totum *Corpus* & artus omnes nigra. *Antennæ* capite fere breviores, incurvatæ, bovum cornua referentes, nigræ, singula septem articulis constat, quasi perfoliatæ essent, hinc brevissimæ; sub ore duo Palpi inflexi. *Os* proboscis est, non aculeus. *Abdomen* maris lineare & atrum, fœminæ vero subtus flavescens crassum. *Alæ* nigricantes margine exteriore in medio nigræ obscura

fcura macula, vel faltem margine ipfo magis atro. *Thorax* glaber eft, pone carinatus. *Alæ* incumbentes; *Femora* antica craffiora, interiore latere fulco longitudinali exarata.

1766. TIPULA *brevicornis* nigra glabra, alis margine nigricantibus, tibiis anticis fpina terminatis.

Habitat in umbrofis, fæpe adhærens reperitur Lychnidi vifcariæ.

DESCR. Facies T. Marci, at magnitudo Culicis pipientis. *Corpus* nigrum, glabriufculum. *Antennæ* breviffimæ, filiformes. *Palpi* cauda longiores. *Abdomen* lineare. *Alæ* incumbentes margine exteriore nigricante e lineis duabus craffioribus, quæ in medio maculam conftituunt. *Pedes* poftici abdomine paullo longiores. *Tibiæ* anticæ terminatæ fpina gemina rigida; exteriore majore.

1767. TIPULA *putris* fufca, alarum bafi cinerea. *Fn.* 1144.

Frifch. germ. 4. *p.* 37. *t.* 22. Mufca vermis rerum putridarum.

Habitat in terra, primo vere frequens in *vaporariis*, fedens in vafis & teftis.

DESCR. Magnitudo pediculi; *Tota* fufca. *Abdomen* glaucefcens. *Antennæ* filiformes, longæ, 14 articulis conftantes. *Thorax* gibbus. *Halteres* exalbidi.

1768. TIPULA *Febrilis* atra oblonga hirta, alis nigricantibus.

Act. upf. 1736. *p.* 33. *n.* 61. Mufca oblonga atra hirfuta, alis fufcis incumbentibus, pedibus nigris.

Pet. gaz. 22. *t.* 14. *f.* 4. Mufca oblonga noftras nigra.

Goed. belg. 1. *p.* 31. *t.* 6.

Lift. goed. 260. *t.* 108.

Reaum gall. 5. *t.* 7. *f.* 7, 12.

Habitat fæpius apud *ægros* febre intermittente laborantes.

DESCR. Magnitudo mufcæ domefticæ, fed magis oblonga, toto corpore & pedibus nigra, pilis hirfuta. *Alæ* dorfo fibi invicem incumbunt, ac fi unica effet ala; funt etiam e membranaceo feu aqueo colore in nigredinem transeunte; certe margo alarum exterior omnino niger eft.

1769. TIPULA *Florilega* atra holofericea. *Fn.* 1146.

Habitat in ramis arborum, præfertim in *Malis poft pluvias*; copiofiffima in Belgio, rarior in Suecia.

DESCR. Parva eft mufca, aterrima, holofericum fuperficie referens, mollis; lente infpecta tota pilis tenuiffimis denfis veftita cernitur.

1770. TIPULA *hortulana* alis albis: margine exteriore nigro, thorace abdomineque rubro. *Fn.* 1147.

Act. upf. 1736. *p.* 33. *n.* 62. Mufca corpore rubro, capite pedibusque nigris, alis albidis: margine exteriori nigro cum puncto,

Habi-

Habitat in *Asparago* & *floribus* arborum, quas destruit.

DESCR. Magnitudo Muscæ domesticæ. *Caput* parvum, nigrum. *Thorax* & *Abdomen* rubra, glabriuscula; ubi abdomen jungitur thoraci nigredo a tergo apparet. *Alæ* albæ, sed margo crassior longitudinalis ater est. *Pedes* nigri. *Femora* longa. *Sexus* variat: alter totus ater est, sed femora longa & crassiuscula.

1771. TIPULA *Phalænoides* alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *Fn.* 1148.

Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 13. Culex alis depressis margine villosis.

Frisch. germ. 11. *p.* 6. *t.* 11. Culex parvus cinereus, alis pendulis.

Leuwenh. epist. 1692. *jun.* 24. *p.* 473. *f.* 2. 3.

Habitat in *parietibus* ad sterquilinia, & ubi venti silent.

DESCR. Minima est. *Alæ* ratione magnitudinis maximæ, ad latera deflexæ, ut in Phalænis, lanceolato-ovatæ, undique ciliatæ, striatæ, acutæ. *Antennæ* filiformes, cinereæ, articulis XI, nigricantibus, globosis constructæ.

1772. TIPULA *hirta* hirsuta, alis deflexis ovatis ciliatis albo nigroque tessulatis.

Habitat in *Arctio Lappa*. C. Alströmer.

DESCR. Statura T. Phalenoidis, sed tota hirta, albo nigroque pulcherrime tessulata. *Alarum* margine omni hirsuto s. ciliato. *Antennæ* filiformes, longitudine fere corporis, verticillatim villosæ.

1773. TIPULA *notata* atra, alis albis, abdominis latere antico macula alba. *Fn.* 1149.

Habitat in plantarum foliis.

DESCR. Musca domestica minor. *Thorax* glaber, cum toto corpore, ater; *Antennæ* XI, articulis, quasi perfoliatæ: *punctum* unum utrinque in singulo latere abdominis juxta pectus album; margo thoracis interdum albus conspicitur, quasi lineola arcuata; reliqua omnino atra.

1774. TIPULA *Juniperina* alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore villosis. *Fn.* 1150.

Smolandis Kikbär. *W:gothis* Orkorn. *It. W:goth.* 63.

Habitat in *Junipero*. Ex ovo deposito in apicibus ramorum Juniperi enascitur ibidem æstate quoddam Triglochin (quo Smolandi in Tussi ferina utuntur,) constans foliis tribus crassioribus, conniventibus, ventricosis, ore patulis, intra quæ tria alia foliola, minima, exacte conniventia, ne aërem admittant, includentia Larvam rubram, quæ Majo mense in Pupulam rubram, alis nigris, pedibus albis mutatur, & hæc in Tipulam; quæ sæpe consumitur ab *Ichneu-*

Ichneumone Juniperi. Gallæ istæ rubræ in foliis & petiolis *Populæ tremulæ*, magnitudine pisorum, etiam Muscam, Juniperi & Salicis simillimam, & forte eandem, producunt; sed hanc sufficienter non examinavi.

DESCR. Facies Culicis. *Pedes* animalculo longiores. *Antennæ* setaceæ sive moniliformes, articulis circiter 14 globosis, remotis, pilis aliquot vagis ornatæ. *Caput* minimum. *Oculi* nigri. *Thorax* & *Abdomen* fusco-rufescens; humeri gibbi. *Alæ* membranaceæ, margine exteriore nigricante, præter nervos in singula binos; at margo alarum exterior villosus est. *Halteres* sub alis, ut in reliquis.

OBS. Frisch. germ. 4. p. 38. t. 21. Musca vermis rubri gemmarum Salicis multa communia cum nostra habet, ut dubitemus an specie diversa; cum Larvæ, Pupulæ & Tipulæ ipsius plurima attributa eadem & margo alarum interior hirsutus.

1775. TIPULA *palustris* atra, abdomine rufescente. *Fn.* 1151.
Habitat in flore *Iridis Pseud Acori* frequens.

DESCR. Hæc omnium minima, vix pulicis magnitudine; grandinis instar copiosa supra aquas, lacus & paludes æstate volitat. *Alæ* huic incumbentes. *Abdomen* ovatum.

1776. TIPULA *longicornis* antennis corpore incarnato longioribus. *Fn.* 1152.
Habitat inter *Carduum* palustrem media æstate, præsertim ad Oestunaberg.

DESCR. Minima est & pulice fere minor. *Caput* nigrum fronte albida. *Thorax* a tergo fuscus. *Antennæ* & Pedes nigri longi; *Alæ* abdomine longiores membranaceæ incumbentes. *Antennæ* corpore & alis sesquilongiores.

1777. TIPULA *pennicornis* antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.
Habitat heic minus frequens.

DESCR. Pulice minor, angusta. *Corpus* aterrimum.

1778. TIPULA *rufipes* atra, pedibus rufis, alis medio nigris basi flavescentibus.
Habitat passim. Uddman.

DESCR. Magnitudo pulicis. *Corpus* atrum. *Antennæ* pallidæ, villosæ. *Alæ* incumbentes, basi flavescentes, ceterum fusco-hyalinæ, in medio macula s. fascia tota nigra. *Pedes*, exceptis plantis primis, rufæ; anteriores longiores.

Musca.

1779. MUSCA *plebeja* antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, abdomine incisuris margine albidis.

 Habi-

Habitat passim, minus frequens.

DESCR. Media. *Corpus* nigrum, hirtum. *Oculi* brunnei. *Alæ & Tibiæ* subtestaceæ. *Abdomen* conicum, hirtum, segmentorum marginibus pallidis.

1780. MUSCA *chamæleon* antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.
Oestrus aquæ. *Fn.* 1029.
Musca fusca subhirsuta, abdominis margine acuto lineis utrinque tribus flavis, quarta triangulari. *Fn.* 1083.
Hoffn. inf. 3. *t.* 7.
Goed. belg. 1. *p.* 128. *t.* 70. Chamæleo.
Lyst. goed. 355. *t.* 144.
Frisch. germ. 5. *p.* 28. *t.* 10. Tabanus aquaticus.
Swamm. quart. 138. *t.* 4. Tabanus.
Habitat in Paludibus & Piscinis frequens.

DESCR. Musca domestica major. *Thorax* fusco-cinereus, villosus, apice flavus. *Oculi* fusci, lineola transversa obscuriore. *Alæ* subferrugineæ. *Abdomen* ovatum, nigricans, segmento singulo apice utrinque (non in medio) flavo, excepto 4:to quod terminatur triangulo flavo. *Halteres* albi. *Antennæ* nigræ clavato-subulatæ. *Femora* nigra, tibiis ultimis flavis.

1781. MUSCA *microleon* antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine atro: strigis lateralibus albis.
Habitat rarius apud nos.

DESCR. Similis præcedenti, sed duplo minor. *Corpus* nigrum. *Scutelli* dentes ferruginei. *Abdominis* segmenta ad latera linea transversa, flava, angusta.

1782. MUSCA *hydroleon* antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine viridi: medio nigro annulato.
Habitat rarius apud nos.

DESCR. M. chamæleone minor. *Caput & Thorax* nigra. *Scutellum* bidentatum, nigrum, dentibus pallidis. *Halteres* virides. *Abdomen* undique viride: dorso maculis tribus (prioribus sensim minoribus) nigris, connatis, anticæ lateribus angulatis. *Pedes* testacei.

1783. MUSCA *pantheriana* antennis filatis, corpore atro, abdominis dorso maculis tribus, marginibusque totidem connatis albis.
Habitat rarius heic loci.

DESCR. Minor. *Caput* nigrum occipite puncto flavo. *Antennæ* flavescentes. *Thorax* flavis lineis tribus latis apice connexis. *Scutellum* flavum. *Halteres* flavi. *Abdomen* flavum segmentis margine nigris; tribus prioribus macula nigra transversa. *Alæ* hyalinæ.

1784. MUSCA *morio* antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris. Musca

Musca atra, alarum margine tenuiore sinuato-albicante. *Fn.* 1067.

Act. upf. 1736. *p.* 32. *n.* 35. Musca atra, alarum margine inferiore albescente lacerato.

Aldr. inf. 348. *t.* 2. *f.* 13.

Jonst. inf. t. 8. *muscarum aldrovandi t.* 2. *f.* 13.

Habitat in Hortis passim.

DESCR. Tota atra cum capite, thorace, abdomine, pedibus, alis; sed margo alarum tenuior albus est, vel potius exalbidus; dum hæc albedo sinus format, alamque quasi obtuse serratam reddit, & in abdomine a tergo duo vel quatuor puncta nivea ad margines segmentorum.

1785. MUSCA *maura* antennis filatis subulatis, corpore hirto atro albo-fasciato, alis nigro variis.

Habitat in prædiis.

DESCR. Caput nigrum. *Oculi* fusci. *Antennæ* brevissimæ, cylindricæ, terminatæ seta. *Thorax* niger, villosus, utroque latere linea longitudinali exalbida. *Abdomen* ovatum, hirsutum, nigrum, in medio fascia lineari exalbida; ad basin vero & apicem abdominis pili albidi. *Halteres* albi capitellis niveis. *Pedes* nigricantes.

1786. MUSCA *tarda* antennis filatis subulatis, corpore lævi, thorace æneo-nigro, abdomine atro, pedibus subtestaceis.

Habitat rarior.

DESCR. Musca domestica dimidio minor. *Antennæ* breviores. *Oculi* fusci. *Thorax* niger, parum cupreo colore lucens, non politus. *Halteres* albi. *Abdomen* oblongiusculum, atrum. *Femora* lurida s. livido-testacea, ut & Tibiæ, sed posticæ magis nigræ. *Alæ* incumbentes tegunt Abdomen ac si nullæ essent alæ, singulari modo. *Oculi* fascia fusca.

1787. MUSCA *hottentotta* antennis filatis subulatis, corpore hirto lutescente, alis costa fuscis.

Habitat ad pagos.

DESCR. Media. *Corpus* nigrum, vellere testaceo hirtum. *Oculi* brunnei. *Abdominis* segmenta latitudine æqualia, ultimo brevissimo, unde postice brusissimum.

1788. MUSCA *scolopacea* antennis filatis apice setigeris, abdomine flavescente trifariam nigro-punctato, alis nebulosis.

Musca alis membranaceis nigro maculatis, abdomine triplici ordine punctorum nigrorum. *Fn.* 1066.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Musca domestica longior. *Caput* & *Thorax* cinerea; in *thorace* striæ tres, fuscæ. *Alæ* fuscescentes maculis nigris & albidis. *Abdomen* flavescens cum ordine longitudinali macularum nigrarum a tergo, & utrinque ordine laterali ad latera; *Pedes* pallidi. *Oculi* fusci. *Anus* nigricans. Facies Asili, sed os muscæ.

1789 MUSCA *tringaria* antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam nigro punctato, thorace unicolore, alis immaculatis.

Habitat in nemoribus rarius.

DESCR. Similis praecedenti, sed minor. *Thorax* cinereus. *Scutellum* flavicans. *Abdomen* oblongum, flavum, triplici ordine punctorum nigrorum; ultima duo segmenta nigra sunt. *Pedes* testacei. *Alae* pallidae, immaculatae.

1790. MUSCA *Conopsoides* antennis clavatis mucronatis basi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis.

Habitat apud nos minus frequens.

DESCR. *Caput* nigrum. *Frons* utrinque flava. *Occiput* margine flavo. *Antennae* atrae, clavatae, acutae, ultra medium versus basin connatae. *Thorax* ater lineola parva laterali ante singulas alas; lineola flava ad scutellum. *Alae* margine exteriori fuscae. *Abdomen* clavatum segmentis tribus flavis integris & quarto ad basin flavedine interrupta. *Halteres* albidi.

1791. MUSCA *anilis* antennis filatis hirtis muticis, corpore villoso albo canescente.

Habitat rarius apud nos. *J. Alströmer.* In Scania *D. C. Solander.*

DESCR. Musca Magnitudo fere domesticae, sed Abdomen oblongum, acuminatum, conicum totum albo-canum. *Thorax* cinereus. villosus & *Tibiae* pallidae *Halteres* albidi. *Antennae* filiformes, truncatae, obtusae, basi pilis adspersae, sed absque seta aut arista. *Alae* venis fuscis anastomosantibus. *Oculi* brunnei.

1792. MUSCA *bombylans* antennis plumatis, tomentosa nigra, abdomine hirsuto postice rufo.

Habitat in Pratis.

DESCR. Facies A. Bombylii. *Frons* pallida. *Oculi* nigri. *Antennae* pluma nigra. *Thorax* hirsutus, flavus. *Abdomen* basi hirsutum, flavum, medio nudiusculum atrum, apice hirsutum fulvum; subtus atrum. *Alae* exusto colore variegatae. *Pedes* nigri.

1793. MUSCA *mystacea* antennis plumatis, tomentosa nigra, thorace, abdominis apice, alarumque basi fulvis.

Musca hirsuta, thorace, abdominis apice, alarumque basibus fulvis. *Fn.* 1069 (*mas.*)

DESCR. Inter muscas maximas locum tenet. *Abdomen* ovatum, nigrum, pone pilis fulvis hirsutum; *Thorax* similiter fulvis pilis vestitus. *Caput* & *Pedes* nigri. *Alae* hyalinae versus basin, praesertim versus earum marginem exteriorem, macula magna ferruginea notatae.

β Musca pilosa, thorace griseo, abdominis apice albo, alis macula ferruginea. *Fn.* 1071. (*femina*)

Act.

Act. upf. 1736. *p.* 32. *n.* 32. Mufca fufca, abdominis apice villis albo, alis pallidis macula lunata ferruginea.
Habitat in hortis & nemoribus rarior.
DESCR. E maximis mufcis hæc eft, Corpore toto nigro, fed frons pilis flavis. *Thorax* pilis grifeo-flavis, at *Abdomen* verfus bafin nudum, nigrum, verfus apicem autem feu pofteriora pilis albis veftitum. *Tibiæ* verfus genicula, quibus femoribus junguntur, exalbidæ. *Alæ* exalbidæ venis fufcis, in medio macula transverfali ferruginea notatæ.

1794. MUSCA *lappona* antennis plumatis, fubtomentofa nigra, fcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus.
Mufca nigra, alis ferrugineis, abdomine cingulis tribus albis a tergo interruptis. *Fn.* 1087.
Habitat in Lapponia, Weftrobotnia frequens.
DESCR. Media. *Frons* albida. *Antennæ* breves. *Thorax* pubefcens, fufcus, ante alas flavefcens. *Scutellum* fubferrugineum. *Abdomen* atrum, tomentofum fafciis tribus albis interruptis. *Pedes* ferruginei, plantis apice nigris. *Femora* antica nonnihil fufca. *Alæ* extus fubferrugineæ.

1795. MUSCA *pendula* antennis fetariis tomentofa, thorace lineis quatuor, abdomine fafciis tribus interruptis flavis.
Mufca thorace ftriis quatuor flavis, abdominalibus fegmentis tribus interrupto flavis. *Fn.* 1081.
Reaum. gall. 4. *t.* 31. *f.* 1-11.
Frifch. germ. 4. *p.* 26. *t.* 13.
Habitat in aquis ftagnantibus, ubi Larva longo filo pendula.
DESCR. Oculi fufci. *Thorax* a tergo 4 ftriis flavis, & tribus nigris latioribus alternantibus. *Abdominis* fegmenta fufca, fingula fafcia flava integra interrupta (pofterioribus minoribus); fubtus eft totum primum & maximum fegmentum maxima ex parte flavum. *Femora* poftica craffa.

1796. MUSCA *florea* antennis fetariis tomentofa, thorace fafciis duabus inæqualibus nigris, abdomine duabus luteis fubabruptis.
Mufca thorace flavo, abdomine fafciis quatuor luteis transverfis: prima majore interrupta. *Fn.* 1080.
Act. upf. 1736. *p.* 32. *n.* 36. Mufca fubhirfuta, abdomine annulis luteis nigrisque variegato.
Albin angl. 17. *f.* I
Habitat in horto academico ubique in floribus.
DESCR. Facies fere Bombylii. *Thorax* flavis pilis, veftitus fafciis duabus latis nigris: pofteriore craffiore. *Oculi* fufci. *Antennæ* obovatæ. *Tibiæ* albæ & luteæ. *Abdomen* ovatum, in fegmento 1:mo par macularum majorum, quod fere coit a tergo; in fegmento 2:do par macularum angustiorum, quod coit a tergo; margo hujus fegmenti in medio flavus. Segmentum 3:m verfus bafin transverfaliter flavum, ut & margo, hinc exfurgit a tergo abdominis primo macularum majorum lutearum par, dein tres fafciæ transverfæ anguftiores, omnes pilis luteis compofitæ.

1797.

1797. MUSCA *nemorum* antennis setariis tomentosa, abdomine segmento luteo cingulisque tribus albis: segmento primo lateribus luteo.

Musca thorace griseo; abdominis basi fascia lutea interrupta, marginibus incisurarum exalbidis. *Fn.* 1078.

Act. upf. 1736. *p.* 32. *n.* 37. Musca abdomine fusco, annulis luteis, lateribus flavis.

Alb. angl. 13. *f. M. L.*

Reaum. gall. 3. *t.* 31. *f.* 8.

Merian. eur. t. 2.

Habitat in horto academico ubique in floribus.

DESCR. Musca domestica major est. *Thorax* villis luteis adspersus. *Abdomen* nigrum, utrinque juxta basin seu in primo & secundo segmento luteum, dein tribus lineis transversis angustissimis albicantibus notatum, quæ oriuntur a segmentorum omnium abdominis margine albicante. *Femora* nigra. *Tibiæ* superius albidæ. *Frons* pallida. *Oculi* fusci, punctum marginale nigrum minimum in medio alæ. *Scutellum* colore thoracis.

1798. MUSCA *arbustorum* antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco: segmento primo secundoque latere ferrugineis.

Habitat in pratis floridis cum præcedente.

DESCR. Similis M. nemorum, at *Thoracis* maculæ non obsoletæ; in hac duo abdominis segmenta latere flava, in illo unicum; segmentorum margines in hac flavi, in illa albi. *Frons*, in hac, non supra antennas flava, ut in illa.

1799. MUSCA *tenax* antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco unicolore, tibiis posticis compresso-gibbis.

Musca pilosa, thorace griseo, abdomine nigro, alis macula obsolete ferruginea. *Fn.* 1072.

Habitat in aquis stagnantibus, cloacis, Bibliopegorum pappo, vix preli pressione destruenda larva.

DESCR. Est e maximis muscis. Nigra est, sed frons & thorax pilis grisais vestiti. *Abdomen* nigrum, minus pubescens. *Alæ* membranaceæ, venarum anastomosi juxta medium marginis anterioris ferruginea. *Oculi* nigri, linea duplici perpendiculari fusca. *Pedum* posteriorum par femore & proximo articulo seu tibia nigrum est, hæc tibia etiam pone gibba observatur. Facies apis domesticæ.

1800. MUSCA *intricaria* antennis setariis tomentosa lutescens, abdominis apice albido, genubus albis.

Habitat in Pratis.

DESCR. Habitus M. oestraceæ. *Corpus* fulcum. *Thorax* & *Scutellum* vellere ferrugineo vestitum. *Abdomen* villosum, nigrum, postice album. *Pedes* nigri. *Tibiæ* basi albidæ. *Alæ* fascia obsoleta ferruginea.

1801.

1801. MUSCA *oestracea* antennis setariis tomentosa nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente.
Musca pilosa nigricans, abdominis basi alba, apice fulvo. *Fn* 1070.
Habitat in sylvis.

DESCR. Facies Bombylii: magnitudo muscae domesticae, sed angustior. *Caput* nigrum. *Thorax* niger, apice albido; *Abdomen* in medio nigrum, basi albis pilis, apice vero fulvis vestitum. *Pedes* nigri. *Alae* membranaceae, venis ferrugineis, tenuissimis, & macula obsolete ferruginea in medio alae, eaque satis magna.

1802. MUSCA *fallax* antennis setariis fusca, fronte flava, abdomine apice tomentoso flavo, squama halterum lactea.
Habitat in nemoribus.

DESCR. Antecedenti minor. *Corpus* fuscum, parum pubescens. *Facies* flavo-albida. *Antennae* ferrugineae. *Scutellum* thoraci concolorum. *Abdominis* ultimum segmentum fulvum. *Halteres* albi. *Femora* nigra. *Tibiae* anteriores flavescentes, posticae sola basi. *Plantae* flavae apicibus nigris. *Alae* vix maculatae.

1803. MUSCA *lucorum* antennis setariis subtomentosa, thorace subgriseo, abdomine nigro: segmento primo toto flavo
Habitat in Lucis.

DESCR. Statura praecedentis. *Facies* albida. *Corpus* vellere griseo s. subferrugineo vestitum. *Abdominis* pars dimidia s. postica atra. *Pedes* nigri. *Tibiae* anticae exteriori latere flavae. *Alae* macula fusca transversa lata.

1804. MUSCA *sylvarum* antennis setariis tomentosa nigra, abdominis ultimo segmento tomentoso flavo.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Media, oblonga: *Caput* nigrum: fronte argentea. *Thorax* vix manifeste tomentosus, flavescente fuscove renitens pro diverso situ. *Scutellum* concolorum. *Abdomen* oblongum, nigrum, segmento 2 lateribus flavo aureo; 3 toto flavissimo & fere aureo, 4 s. anus minimus niger. *Femora* nigra. *Tibiae* maximam partem flavae. *Plantae* flavae apicibus nigris.

1805. MUSCA *bicincta* antennis setariis elongatis nigra, thorace punctis lateralibus, abdomineque cingulis duobus flavis.
Musca atra, abdomine cingulis duobus a tergo flavis. *Fn.* 1086.
Habitat inter flores.

DESCR. Magnitudo muscae domesticae, vel paullo major. *Corpus* totum atrum glabrum. *Abdomen* superne fasciis duabus transversis flavis, remotissimis: prima fere interrupta: subtus vero unica transversa flava, quae alternat cum dorsalibus. *Frons* lineis duabus flavis; ad basin *thoracis* utrinque macula parva lutea. *Pedes* versus apices flavi. *Alae* fuscae, margine crassiore fuscescentes. *Halteres* flavi.

1806.

1806. MUSCA *arcuata* antennis fetariis elongatis nigra, thorace lateralibus maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.

Habitat in pratis floridis.

DESCR. Media. *Caput* fronte lutefcente. *Antennæ* nigræ, longitudine capitis. *Thorax* pubefcens, nigricans, lateribus luteo maculatis. *Scutellum* luteum, medio nigrum. *Abdomen* ovatum, nigrum arcubus quatuor luteis medio interruptis, cruribus pofteriora fpectantibus; Subtus glabrum etiam fafciis quatuor luteo-ferrugineis interruptis. *Pedes* toti ferruginei.

1807. MUSCA *mutabilis* antennis fetariis elongatis tomentofa, abdomine nigro grifeoque mutabili, fcutello ferrugineo, thorace immaculato.

Habitat in pratis.

DESCR. Media, pubefcens. *Thorax* fufcus vellere fubteftaceo. *Scutellum* fubferrugineum. *Abdomen* ovatum, nigricans, vario fitu teftaceo vellere renitens. *Pedes* teftacei femoribus nigris. *Alæ* venis ferrugineis reticulatæ.

1808. MUSCA *devia* antennis fetariis elongatis fubtomentofa, thorace cæruleo: abdomine violaceo.

Habitat in pratis rarius.

DESCR. Magnitudo Muf. domefticæ. *Antennæ* nigræ, clavatæ acutæ cum feta a latere. *Frons* cærulea, nitens. *Oculi* fufci. *Thorax* cærulefcens, nitidus, pilis grifeis obtectus. *Abdomen* atropurpureum, nitens, pilis grifeis breviffimis fere tectum. *Alæ* hyalinæ venis nigris. *Tibiæ* omnes teftaceæ.

1809. MUSCA *ichneumonea* antennis fetariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiufculis ferrugineis, abdomine cinereo.

Habitat rarius in floribus.

DESCR. Figura Ichneumonis, oblonga, angufta. *Caput* nigrum. *Antennæ* pallidæ, longitudine capitis. *Thorax* ferrugineus, antice niger. *Scutellum* nigrum; fub fcutello utrinque mucro pallidus. *Pedes* teftacei. *Alæ* pallidæ.

1810. MUSCA *diophthalma* antennis fetariis nuda, thorace maculis abdomine cingulis fex flavis, femoribus pofticis dentatis.

Habitat in floribus.

DESCR. Media. *Frons* flava. *Oculi* purpurafcentes margine & fafcia perpendiculari nigra. *Thorax* niger, cui puncta tria f. quatuor flava. *Scutellum* nigrum apice ferrugineo. *Abdomen* nigrum, fegmentis fex margine flavis: penultimo interrupto. *Pedes* ferruginei; Femora poftica fubtus dente notata.

1811. MUSCA *vefpiformis* antennis fetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis fex flavis, pedibus anticis nigris.

Habi-

Habitat in Pratis.

DESCR. Similis M. diophtalmæ. *Antennæ* flavæ. *Thorax* maculis novem albicantibus. *Scutellum* glabrum, atrocæruleſcens. *Abdominis* ſegmenta tria faſcia duplici flava cinguntur, quæ faſciæ in ſingulo ſegmento & margine medio uniuntur & ad latera. *Halteres* albi. *Pedes* ferruginei, ſed antici maximam partem nigri. *Frons* flava. *Antennæ* ferrugineæ.

1812. MUSCA *feſtiva* antennis ſetariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis.

Habitat in Pratis rarius.

DESCR. *Corpus* Muſca domeſtica majus, atrum. *Frons* lineis duabus perpendicularibus flavis. *Antennæ* nigræ, capite longiores, ſubclavatæ cum ariſta laterali. *Thoracis* latera linea longitudinali flava, interrupta; cui ſubjacet macula V flavum referens cum duobus punctis. *Scutellum* delta flavo inſcriptum. *Abdomen* arcubus quatuor flavis interruptis, quinto integro terminali. Subtus faſcia flava & poſterius puncta duo flava. *Pedes* ferruginei. *Tibiæ* flavæ. *Alæ* venis ferrugineis.

1813. MUSCA *glaucia* antennis ſetariis ſubtomentoſa, thorace immaculato, ſcutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.

Habitat in pratis rarius.

DESCR. *Caput* flavum. *Oculi* purpuraſcentes. *Antennæ* nigræ. *Thorax* griſeo-fuſceſcens. *Scutellum* flavum. *Abdomen* nigrum: ſegmentis tribus baſi cinereo glaucis, hinc faſciæ tres glaucæ interruptæ. *Pedes* ferruginei. *Femora* nigra, apicibus ferruginea.

1814. MUSCA *noctiluca* antennis ſetariis ſubtomentoſa atra, abdominis primo ſegmento maculis duabus pellucidis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo media. *Caput* nigrum, fronte ſubpiloſa. *Oculi* brunnei. *Antennæ* nigræ. *Thorax* niger, antice inſpectus hirſutus, poſtice glaber adparet. *Abdomen* glabrum: ſegmento primo maculis duabus, hyalinis, ovatis, diaphanis, apice magis diſtantibus, ſupra & ſubtus pellucentibus.

1815. MUSCA *gibboſa* antennis ſetariis ſubtomentoſa nigra, abdomine ſubgloboſo cingulis quatuor albis, ſquamis halterum buccatis.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Minor. *Caput* nigrum. *Oculi* purpuraſcentes. *Thorax* niger villis caneſcentibus. *Scutellum* concolorum. *Squamæ* Halterum albæ, gibboſæ, magnæ. *Abdomen* ſubglobolum, atrum, marginibus ſegmentorum late niveis. *Femora* nigra apicibus ſubferruginea; *Tibiæ* ſubteſtaceæ.

1816. MUSCA *Ribeſii* antennis ſetariis nudiuſcula nigra, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto.

Muſca

Musca abdomine ovato nigro: lunularum pari, cingulisque tribus flavescentibus. *Fn.* 1089.

Act. upf. 1736. *p.* 32. *n.* 41. Musca nigra glabra, abdomine cingulis luteis: superioribus dimidiatis cincto.

Goed. belg. 1. *p.* 111. *t.* 41.

List. goed. 315. *f.* 133.

Habitat in hortis, victitans *Larva* aphidibus, præsertim Ribis rubri.

DESCR. Hæc sequenti facie, magnitudine, figura simillima: differt solum abdomine a tergo duabus lunulis in primo segmento, & dein tribus cingulis transversis flavescentibus, in medio dorso fere angustioribus. *Scutellum* etiam flavescens. Os, pedes, abdomen subtus, flavescentia; in margine exteriore *Alæ* linea fusca obsoleta.

1817. MUSCA *Pyrastri* antennis setariis nudiuscula nigra, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.

Musca abdomine ovato: tribus paribus lunularum albicantium. *Fn.* 1090.

Act. upf. 1736. *p.* 32. *n.* 39. Musca fusca glabra, dorso abdominis tribus paribus albarum lunularum notato.

Goed. belg. 1. *p.* 99. *t.* 47. Proboscis elephantis.

List. goed. 319. *f.* 134.

Alb. angl. 66.

Mer. eur. t. 89.

Blank. belg. t. 10. *f. P.*

Reaum. gall. 3. *t.* 31. *f.* 9.

Frisch. germ. 11. *p.* 17. *t.* 22. *f.* 1.

Habitat Larva in foliis arborum, præsertim Pyri, victitans aphidibus.

DESCR. Frons albido-glauca. *Oculi* fusci. *Thorax* fusco-æneus, lateribus & pectore villoso griseis. *Scutellum* lividum. *Abdomen* atrum lunulis trium parium albis recurvatis: pone lunulas has lineolæ duæ albæ. Subtus abdomen albicans. *Halteres* albi. *Antennæ* nigricantes. *Femora* nigra. *Tibiæ* flavescentes.

1818. MUSCA *transfuga* antennis setariis nigra, abdomine cylindrico tomentoso lunulis bis tribus albidis recurvatis.

Musca abdomine subcylindraceo; tergo tribus paribus lunarum albicantium. *Fn.* 1094.

Act. upf. 1736. *p.* 32. *n.* 40. Musca fusca, abdomine oblongo pubescente, dorso tribus paribus albarum lunularum notato.

Habitat inter flores.

DESCR. Corpus incanum. *Abdomen* pubescens, lunulis minoribus sinu thoracem respicientibus; harum lunularum posticum par cohæret cum albedine, qua abdomen subtus tingitur.

1819. MUSCA *Menthastri* antennis setariis nuda nigra, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis.
Musca abdomine arcubus tribus luteis reflexis. *Fn.* 1097.
Act. upf. 1736. *p.* 32. *n.* 42. Musca fusca, abdomine acuminato: circulis luteis retrorsum flexis cincto.
Habitat in floribus.

DESCR. Parva est, & musca domestica dimidio minor, angusta & vespæ forma. *Pedes* flavi. *Frons* flava. *Thorax* nigricans, lateribus linea lutea & apice flavus. In *Abdominis* tergo tres lineæ flavæ, arcuatæ; arcuum pedibus versus posteriora flexis; primus arcus flavus, in medio interruptus est; secundus vero integer; tertius semi-interruptus; quartus vero interruptus est; quintum segmentum abdominis flavum est, punctis tribus nigris. *Abdomen* subtus flavum.

1820. MUSCA *scripta* antennis setariis nudiuscula, thorace lineis, scutello abdomineque lineari fasciis flavis.
Musca oblonga; abdomine flavo: characteribus nigris transversalibus. *Fn.* 1091.
Act. upf. 1736. *p.* 33. *n.* 45. Nomen idem.
Habitat in floribus: Larva Aphidibus victitat.

DESCR. Reliquis longior & angustior est, tota glabra. *Pedes* flavi. *Alæ* albæ, nitidæ. *Abdomen* tenue, flavum, segmentis primis duobus apice & basi fuscis; reliquis versus marginem exteriorem & posteriorem punctis tribus acutis fuscis, velut characteribus notatis. A sequentibus duabus vix nisi abdominis colore differt.

1821. MUSCA *mellina* antennis setariis nuda, thorace subæneo fuscescente immaculato, abdomine maculis octo lutescentibus.
Musca abdomine oblongo: paribus tribus tetragonorum lutescentium. *Fn.* 1092.

DESCR. Sequenti β adeo similis, ut pro eadem habenda. *Oculi* fusco-ferruginei. *Thorax* æneo-nigricans, nitidiusculus. *Alæ* aqueæ, nitentes. *Apex thoracis* non flavus, sed thoraci concolor. *Pedes* primores 4 flavi, postici 2 nigri, geniculis luteis. *Abdomen* oblongum, lineare, nigrum; macularum flavescentium par in primo segmento minus; in secundo segmento par macularum flavescentium majus exacte tetragonarum; in tertio etiam simile, sed minus secundo; in reliquis nulla macula; an sexu solummodo a sequenti diversa? abdomen subtus eburneum sive albicans.

β Musca abdomine oblongo: paribus tribus trigonorum lutescentium. *Fn.* 1093.
Act. upf. 1736. *p.* 32. *n.* 43. Musca fusca, dorso tribus paribus trigonorum luteis notato.
Habitat in plantarum foliis frequens, ubi *Larva* inter aphides degit. Pupa flava, oblonga, hinc acuminata.

DESCR. Inter minores est & oblonga. *Frons* flava. *Oculi* fusco-ferruginei,

ginei. *Thorax* æneo-nigricans, nitidiusculus, apice flavo. *Alæ* aqueæ. *Abdomen* nigro-cærulescens, lineare; In primo segmento par punctorum lutescentium; in segmentis 2. 3. 4, singulis scilicet horum, par macularum lutescentium, rotundarum, quarum posticum par magis triangulare, angulo posteriora spectante; ultima duo segmenta flava puncto nigro in medio. Abdomen subtus flavum. Variat in dorso abdominis 4, 3. 1. 2. paribus macularum ferruginearum, variante figura. *Thorax* a lateribus flava irregulari macula. *Pedes* flavi.

1822. MUSCA *pipiens* antennis setariis glabra nigra, abdomine utrinque albo-maculato, femoribus posticis clavatis dentatis.

Musca oblonga; femoribus posticis majoribus. *Fn.* 1096.

Act. upf. 1736. *p.* 33. *n* 45. Musca oblonga nigra, abdominis lateribus inæqualiter albis, pedibus posticis longis.

Habitat in floribus.

DESCR. *Corpus* totum nigrum, angustum, longum, glabrum. *Alæ* albæ, segmenta tria abdominis versus basin utrinque alba sunt. Femora postica subtus denticulata. Tibiæ posticæ curvatæ annulo pallido. *Femora* postica saltatoria, reliquis longiora, sed & multo crassiora validioraque, alba utrinque macula, (non tamen semper). *Abdominis* ultimum segmentum subtus nigrum est, reliqua subtus pallida. *Frons* & *Thoracis* latera albida.

1823. MUSCA *segnis* antennis setariis glabra, thorace subæneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus posticis clavatis.

Musca oblonga, thorace æneo, abdomine anterius flavo, posterius nigro. *Fn.* 1104.

Act. upf. 1736. *p.* 32. *n.* 33. Musca nigra, abdomine anterius fulvo, alis immaculatis.

Habitat in pratis nemorosis.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ, sed magis oblonga figura. *Oculi* fusci. *Thorax* viridi æneus. *Abdomen* oblongum, in aliis pallido-albescens, in aliis ferrugineum, postice autem semper nigrum unicolaltero ve segmento, ita tamen ut luteus color majorem locum semper occupet. *Femora* nigra; tibiæ annulis albis. *Alæ* aqueæ.

1824. MUSCA *femorata* antennis setariis glabra atra oblonga, femoribus posticis clavatis, pedibusque anticis rubris.

Habitat in Pratis, valde segnis.

DESCR. *Corpus* oblongum, atrum, nudiusculum. *Ferruginea* sunt antennarum capitula, pedes quatuor anteriores, femora postica exceptis apicibus, Halteres. *Femora* postica magna sunt.

1825. MUSCA *inanis* antennis plumatis, pilosa flavescens, abdomine pellucido cingulisque duobus nigris.

Habi-

Habitat in Lucis.

DESCR. Magna. *Rostrum* utrinque corneum, glabrum. *Thorax* subvillosus, nigricans. *Scutellum* testaceum. *Abdomen* flavum, pellucidum, basi apiceque nigrum; segmenta tria priora margine nigra: primo bifido. *Pedes* fuscescentes, tibiis pallidioribus

1826\. MUSCA *pellucens* antennis plumatis, pilosa nigra, abdominis segmento primo albo pellucido.

Musca abdomine anterius albo, posterius nigro: alis albis: nigra macula. *Fn.* 1073.

Act. upf. 1736. *p.* 32. *n.* 30. nomen idem.

Habitat rarius in horto academico, & aliis.

DESCR. Certe hæc, si non maxima muscarum nostratium sit, inter maximas tamen omnino est. *Fronte* gaudet alba flava cornea. *Alæ* albæ, præsertim versus basin: in medio alarum macula magna nigra; intra hanc maculam & apices alarum venæ fuscæ. *Abdomen* dimidiatum, versus basin supra & subtus album pellucidum, versus apicem nigrum. *Pedes* nigri; minus pilosa est, quam præcedentes. *Oculi* fusci. *Antennæ* flavæ seta nigra pilosa.

1827\. MUSCA *meridiana* antennis plumatis, pilosa nigra, fronte aurata, alis basi luteis.

Musca atra; basi alarum ferruginea. *Fn.* 1077.

Reaum. gall. 4. *t.* 26. *f.* 10.

Habitat passim.

DESCR. Est hæc simillima facile maxima in suo genere. Tota nigra: sed ante oculos macula utrinque deaurata. *Pili* nigri seu potius setæ sparsæ per totum corpus. *Pedes* nigri. *Abdomen* ovatum. *Alæ* hyalinæ, versus basin flavæ sive potius ferrugineæ.

1828\. MUSCA *cæsar* antennis plumatis, pilosa viridi-nitens, pedibus nigris

Musca thorace abdomineque viridi-nitente. *Fn.* 1098.

Act. upf. 1736 *p.* 33. *n.* 54. Musca carnivora viridi-ænea, abdomine obtuso.

Mer. eur. t. 49.

Reaum. gall. 4. *t.* 8. *f.* 1. & *t.* 19. *f.* 8. *t.* 24. *f.* 13.-15.

Raj. inf. 272. Musca bipennis, carnariæ vulgaris fere magnitudine, thorace & abdomine supino cæruleo colore pulchro nitente, capite nigro.

Habitat ubique in *cadaveribus*, carnibus & putridis.

DESCR. Musca domestica duplo major. Totum *Corpus*, thorace & abdomine, concolor, scilicet e viridi sericeum sive viridi æneum, valde nitens & politum. *Pedes* atri. *Oculi* rufo-fusci, linea duplici transversim insculpta thoraci. *Abdomen* quatuor articulis, ovatum.

1829\. MUSCA *cadaverina* antennis plumatis, pilosa æneo-nitens, thorace cæruleo, abdomine viridi.

Musca thorace cæruleo nitente, abdomine viridi-nitente. *Fn.* 1099.
Goed. belg. 1. *p.* 233. *f.* 54.
List. goed. 305. *f.* 123.
Act. upf, 1736. *p.* 33. *n.* 56. Musca carnivora, pectore cæruleo-æneo, abdomine viridi-æneo.
Habitat in *cadaveribus*.
DESCR. Faccies præcedentis, sed minor, muscæ domesticæ æqualis, differt & colore thoracis cæruleo a præcedenti.

1830. MUSCA *mortuorum* antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine viridi. *Fn.* 1101.
Habitat in *cadaveribus* & putridis.
DESCR. Facies omnino sequentis, a qua solum differt, quod paulo major sit, quod *Abdomen* e cæruleo-viridi niteat cupri instar, quodque *Frons* inter oculos, una cum antennis & ore, albo aurata sit ceu membrana, quod in sequenti non obtinet.

1831. MUSCA *vomitoria* antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine cæruleo nitente.
Musca thorace nigro, abdomine cæruleo. *Fn.* 1102.
Goed. belg. 1. *p.* 132. *t.* 53.
List. goed. 304. *f.* 122.
Raj. inf. 271. Musca carnivora, abdomine colore cæruleo nitente.
Act. upf. 1736. *p.* 33. *n.* 57. Musca abdomine cæruleo obtuso.
Suecis Spy-Fluga.
Habitat in *cadaveribus* & *carnibus* calori expositis. Ubicunque carnes recentes in loco calidiori adservantur, semper se sistit, ova deponit, vermiculi sive Larvæ dein carnes putridas consumunt.
DESCR. Musca domestica duplo major, *Capite* & *Thorace* nigro, solo *Abdomine* cæruleo nitido.

1832. MUSCA *carnaria* antennis plumatis, pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato, major.
Musca nigra, abdomine nitido tessellato, thorace lineis pallidioribus longitudinalibus, major. *Fn.* 1105.
Aldr. inf. 348. *t.* 2. *f.* 16.
Jonst. inf. 70. *t.* 8. *t.* 2. *f.* 16. Musca decima sexta.
Frisch. germ. 7. *p.* 21. *t.* 14.
Raj. inf. 270. Musca carnaria vulgaris.
Habitat in *carnibus* recentibus.
DESCR. Eadem cum M. domestica, dempta magnitudine, qua illa huic cedit; hæc enim duplo major, & alio modo volitans.

1833.

1833. MUSCA *domestica* antennis plumatis, pilosa nigra, thorace lineis obsoletis, abdomine nitidulo tessellato: minor.
Musca nigra; abdomine nitido tessellato, thorace lineis pallidioribus longitudinalibus; minor. *Fn.* 1106.
Aldr. inf. 348. *t.* 2. *f.* 23. Musca vulgaris domestica.
Fl. lapp. 359. *n.* 517. Musca domestica.
Act. upf. 1736. *p.* 33. *n.* 58. Musca domestica.
Raj. inf. 270. Musca bipennis major, (minor,) thorace glabro striato, abdomine supino nigro toto: maculis albis punctato.
Suecis Fluga. Stugo-Fluga.
Habitat per totam *Sueciam* vulgatissima in domibus rusticorum, rara avis in *Lapponia*, at in *Finmarchia Norwegiae* integras domos fere replet. Larva nidulatur in fimeto Equino. *De Geer.*

DESCR. Nigra est. *Oculi* rubent, sub his linea alba. *Abdomen* nigro & incano tessellatum. *Thorax* tribus canis lineis. Differt a praecedente, quod dimidio minor; quod non, uti prior, sub volatu bombos edat; quod non ita putrida quaerat; quodque aliter generetur. Sola magnitudo in facie externa distinctam reddit, quamvis accuratius intuenti varida signa se sistunt.

1834. MUSCA *albifrons* antennis plumatis, pilosa nigra, fronte alba. *Fn.* 1107.
Act. upf. 1736. *p.* 33. *n.* 60. Musca atra obtusa, fronte alba.
Reaum. inf. 4. *t.* 26. *f.* 5.
Habitat rarius in pratis.

DESCR. Magnitudo & facies omino muscae domesticae, at color magis niger. *Abdominis* latera parum ferruginea. *Frons* alba, pilis quibusdam nigris. Magis etiam glabra est, quam musca domestica.

1835. MUSCA *sepulchralis* antennis plumatis, pilosa nigra, abdomine atro nitidulo supra glaberrimo.
Habitat passim in carnariis & macellis.

DESCR. Magnitudo fere M. domesticae. *Corpus* nigrum. *Oculi* purpurascentes punctis nigris sparsis. *Antennae* apice subferrugineae. *Abdomen* supra nigredine nitens. *Genua* subferruginea.

1836. MUSCA *fera* antennis setariis, pilosa nigra, abdominis lateribus testaceis diaphanis.
Habitat passim in Sylvis & pratis.

DESCR. Simillima M. carnariae, sed latera rufo-testacea diaphana. *Thorax* non lineatus.

1837. MUCA *grossa* antennis setariis, pilosa nigra, alis basi ferrugineis.
Musca nigra: lateribus abdominis testaceis. *Fn.* 1076.
Reaum. inf. 4. *t.* 26. *f.* 10.
Habitat in *Fimo Bovino.*
DESCR. *Corpus* maximum omnium Muscarum nostratum, undique hirtum f pilosum. *Caput* flavissimum. *Oculi* nigri. *Antennæ* ferrugineæ apicibus nigris. *Alæ* antice ferrugineæ. *Ungulæ* pedum flavæ.

1838. MUSCA *rotundata* antennis setariis, pilosa, thorace sublineato, abdomine subrotundo flavo; maculis longitudinalibus fuscis confertis.
Habitat passim in angulis sepimentorum.
DESCR. Magnitudo M. domesticæ. *Caput* ore albo, vertice inter oculos argenteo. *Thorax* cinereus lineis nigricantibus. *Abdomen* rotundatum, flavum; punctis dorsalibus quinque rotundatis, longitudinaliter digestis, fuscis, in altero sexu remotis, in altero contiguis. *Pedes* nigri.

1839. MUSCA *Larvarum* antennis setariis, pilosa nigricans, thorace cinereo, abdomine pallidius tessellato.
De Geer. inf. 1. *t.* 11. *f.* 23.
Habitat in Larvis Lepidopterorum.
DESCR. Similis M. domesticæ, sed *Thorax* vix ac ne vix lineatus.

1840. MUSCA *Radicum* antennis setariis, pilosa, abdomine cinereo: linea dorsali cingulisque quatuor nigris.
Habitat in *Radicibus* Raphani. P. Forskähl; Perfecta sequentibus immixta choreas agit; an itaque solo sexu differens?
DESCR. Simillima M. domesticæ, sed quadruplo minor. *Abdomen* nigrum fasciis quatuor, cinereis, interruptis.

1841. MUSCA *canicularis* antennis setariis, pilosa nigricans, abdominis segmentis flavescentibus: margine nigricante.
Musca lateralis. *Syst. nat.* 10. *p.* 597. *n.* 60. (*erronee*).
Habitat ubique; mense Caniculari sub arborum coma umbrosa, meridie & vesperi, choreas agit.

1842. MUSCA *cœmiteriorum* antennis setariis, pilosa nigra, abdomine supra glabro.
Musca nigra, abdomine atro glabro. *Fn.* 1108.
Habitat cum cadaveribus.
DESCR. Simillima M. rorali, sed triplo major, a qua differt præcipue *Tibiis* anticis subtestaceis & *Halteribus* albis.

1843. MUSCA *æstivationis* antennis setariis, pilosa nigra, alis punctis albis transversis.

Habi-

Habitat Upsaliæ.

DESCR. Magnitudo pulicis, nigra, at *Thorax* maculis cinereis & segmenta Abdominis margine canescentia. *Alæ* maculis f. potius punctis transversis albis adspersæ.

1844. MUSCA *pluvialis* antennis setariis pilosa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis obsoletis tridentatis.

Musca cinerea: thorace quinque maculis nigris, abdomine maculis tridentatis. *F.* 1112.

Habitat in viis frequens, & in plantis vulgaris, tædiosissima sub instante pluvia.

DESCR. Facies muscæ domesticæ omnino, sed dimidio minor. *Oculi* rufi. *Thorax* cinereus, maculis duabus parvis ad basin, tribus longioribus majoribus in medio, & supra apicem thoracis macula nigra, bipartita. *Abdomen* ovatum, canum, 4 segmentis: quorum 1 immaculatum; 2 ad basin fascia retrorsum tridenta; 3 simile secundo; 4 etiam simile secundo ac tertio, sed denticulus maculæ intermedius vix conspicuus.

1845. MUSCA *fenestralis* antennis filatis subulatis glabra atra, abdomine supra rugoso strigis albis, pedibus ferrugineis.

Habitat passim in fenestris.

DESCR. Parva atra. *Abdomen* segmentis dehiscens ostendit strigas niveas, transversas, vix latera attingentes. *Pedes* testacei. *Halteres* albi.

1846. MUSCA *roralis* antennis setariis pilosa aterrima.

Habitat inter arbusta.

DESCR. Minor. *Tota* atra, nitida, licet subpilosa. *Halteres* nigri. *Oculi* brunnei.

1847. MUSCA *serrata* antennis setariis pilosa fusca, alarum costa pilis brevissimis serrata, abdomine pedibusque ferrugineis.

Habitat frequens Telis Aranearum irretita.

DESCR. Minor. *Thorax* cinereus. *Caput*, *Abdomen* & *Pedes* subtestacea. *Alarum* margo exterior nigro ciliatus est.

1848. MUSCA *cellaris* antennis setariis, pilosa nigra, alis nervosis, oculis ferrugineis.

Musca nigra subpilosa; oculis ferrugineis, alis nervosis.

Habitat in *cellulis* cerevisia & vino refertis ad potum.

DESCR. Musca parva nigra, pilis quibusdam vagis adspersa. *Abdominis* segmenta sex, nigricante basi, pallidiora. *Oculi* ferruginei. *Alæ* albæ tribus longitudinalibus nervis, margine crassiore solidiore.

1849. MUSCA *meteorica* antennis setariis, pilosa nigra, abdomine subcinereo, alis basi subflavis, oculis brunneis.

It. W:goth. 37.
Habitat nebulæ f. examinis instar obvolitans circum ora *Equorum*, ingruente pluvia.
DESCR. Magnitudo dupla M. putris. *Oculi* brunnei. *Corpus* nigrum. *Abdomen* subcinereum. *Alæ* basi subflavæ.

1850. MUSCA *putris* antennis setariis, subpilosa atra, alarum costa nigra, oculis ferrugineis.
α Musca *fimeti* atra glabra, margine alarum crassiore nigro. *Fn.* 1110.
Habitat in *fimetis* copiosissime & instar grandinum.
DESCR. Musca parva est magnitudine culicis. *Tota* glabra nitida. *Oculi* subferruginei. *Alæ* albidæ margine crassiore nigra linea. *Os* nigrum. *Pedes* toti atri. *Halteres* soli albi.

β Musca *Casei* atra glabra, oculis ferrugineis, femorum basi pallida. *Fn.* 1109.
Gœd. belg. 1. *p.* 132. *t.* 73.
List. goed. 314. *f.* 132. Vermiculus casei.
Frisch. germ. 1. *p.* 30. *t.* 7. Vermiculus casei.
Habitat in *Caseo*, cujus Larva caseum consumit, eadem omnino cum M. putri fimeti.
DESCR. Musca parva est magnitudine culicis. *Tota* glabra, nitida. *Oculi* ferruginei; *Alæ* immaculatæ, *Os* pallidum; *Pedes* nigri, basi pallidi.

1851. MUSCA *Frit* antennis setariis, pilosa nigra, halteribus plantis posticis abdomineque virescenti-pallidis.
Act. stockh. 1750. *p.* 128, ubi historiam dedi.
Habitat intra glumas *Hordei*, granum facile decimum quodque destruens, unde Frit f. Grana hordei viliora leviaraque prognascuntur, maximo damno agricolarum.
DESCR. Magnitudo Pulicis. *Corpus* figura M. domesticæ, agilissimum, quasi saltatorium, nigrum. *Oculi* fusci, *Plantæ* posticæ pallidæ, *Halteres* pallidi. *Abdomen* fuscum, subtus magis pallide virens.

1852. MUSCA *viduata* antennis setariis, glabra nuda æneonigra, abdomine æneo; dorso atro squamis halterum ciliatis.
Habitat in umbrosis.
DESCR. Magnitudo fere M. domesticæ. *Oculi* & *Antennæ* ferrugineæ, *Thorax* glaber, nigro-æneus. *Abdomen* glabrum, auratum, supra aurum, opacum.

1853. MUSCA *cupraria* antennis setariis, glabra ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo, halteribus nudis,

Musca

Musca oblonga, capite viridi, thorace aureo, abdomine cupreo, alis macula fusca. *Fn.* 1103.
Habitat in pratis Fahlunæ.
DESCR. Longitudo muscæ domesticæ, sed angustior. *Corpus* totum nitet serici instar glabrum. *Caput* viridi-nitens. *Thorax* rubro aureus. *Abdomen* cupri sive æris colore. *Alæ* albæ, macula fusca absque ferruginis colore.

1854. MUSCA *polita* antennis setariis, glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis.
Habitat passim.
DESCR. M. Cæsaris habitu, sed culice non major, tota æneo nitidissima. Pedum extrema pallida s. albida.

1855. MUSCA *pubera* antennis setariis, pilosa nigra, abdominis ultimo segmento incurvato: pube utrinque reflexa.
Habitat in umbrosis.
DESCR. Præcedente minor, angustior, tota atra, nitida, exceptis *halteribus* eorumque squama. *Abdomen* fere clavatum; ad Anum utrinque seta subulata reflexa.

1856. MUSCA *petronella* antennis setariis, pilosa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis testaceis. *It. W:goth.* 55. *
Habitat passim cursitans supra aquas quietas.

1857. MUSCA *arrogans* antennis setariis nigra, alis fuscis: fasciis tribus albis.
Habitat passim.
DESCR. Minuta. *Corpus* oblongum. *Thorax* lævissimus, globoso-ovatus. *Alæ* fuscæ, fasciæ basi, apiceæ medio albæ. *Femora* pallida. *Pedes* albi. Cursitat superba quasi, attollit caput & fere salit. *Os* non exacte muscæ, sed obtusum, ideoque nec facile Asilus.

1858. MUSCA *ungulata* antennis setariis, pilosa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis pallidis.
Musca alarum punctis duobus nigricantibus. *Fn.* 1053.
Habitat Fahlunæ in prædio *Sweden*, supra *aquas fontis* cursitans. *J. Moræus.*
DESCR. Musca domestica paullo minor, magis oblonga, nigricans. *Thorax* niger, setis adspersus, latere aureus, basi ad pedes canus. *Abdomen* oblongum, alis tamen brevius, latere auro nitens. *Pedes* longi, nigri. *Alæ* incumbentes, in singulis nervi circiter 4 nigri, & puncta duo atra versus marginem tenuiorem, quorum posticum minus est, sed magis atrum; alterum vero cum alterius alæ pari coiens latius. *Halteres* lividi.

1859. MUSCA *cibaria* antennis setariis, subpilosa, vertice pun-

 ctis

ctis tribus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.

Habitat in antiquis & relictis cibis.

DESCR. Facies omnino M. petronellæ, fed non culice major. *Caput* fincipite flavo, occipite cinereo, vertice purpurafcente-fufco, notato punctis tribus elevatis: *Thorax* cinereus, aliquot fetis. *Abdomen* fupra fufcum: fegmento 6 flavefcente; 7 f. ultimo longiore adunco cymbiformi; omnia fubtus excavata. *Pedes* longi, pallidi. *Halteres* albi. *Alæ* hyalinæ, nervofæ, absque maculis.

1860. MUSCA *fcybalaria* antennis fetariis pilofa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obfcuriore.

Habitat in Stercore.

DESCR. Simillima M. ftercorariæ, fed rufo-ferruginea tota. *Oculi* nigri, pili aliquot nigri ad os. *Alæ* pallide ferrugineæ una anaftomofi, corpore longiores.

1861. MUSCA *ftercoraria* antennis fetariis, pilofa hirta grifea, alis puncto obfcuro. *Fn.* 1068.

Merr. pin. 200. Mufca ftercoraria.

Charl. onom. 42. Mufca merdivora.

Reaum. gall. 4. *t.* 27. *f.* 1. 2. 3.

Act. upf. 1736. *p.* 32. *n.* 28. Mufca ftercoraria.

Habitat ubique in *ftercore* humano, equino, bovino.

DESCR. *Oculi* rufi. *Frons* flavefcens. *Antennæ* nigræ. *Thorax* cinereus. *Abdomen* hirtum, flavefcente-lividum. *Pedes* hirti. *Alæ* bafi & margine craffiore flavefcentes cum puncto in medio obfcuriore. *Mas* magis hirfutus eft, magisque luteus. *Fæmina* magis glabra, magisque cinerea.

1862. MUSCA *fimetaria* antennis fetariis, pilofa livens glabrata, alis puncto obfcuriore.

Habitat in fimetis.

DESCR. *Corpus* medium, oblongiufculum, ferrugineum, glabritie renitens; pili rariores in Thorace. *Abdomen* vix pubefcens adparet. *Oculi* foli fulci. Punctum in *ala* ex unica anaftomofi vix obfervandum.

1863. MUSCA *parietina* antennis fetariis, alis fufcis albo punctatis maculatisque, fronte teftacea.

Habitat ad parietes.

DESCR. Statura fequentis. *Corpus* cinereum. *Frons* teftacea. *Alæ* deflexæ more phalænæ, fufcæ, punctis numerofis albis confertiffime adfperfæ. *Pedes* teftacei.

1864. MUSCA *umbrarum* antennis fetariis, alis fufcis albo maculatis, fronte nivea.

Habitat in umbrofis.

DESCR. Parva. *Corpus* cinereum. *Frons* nivea. *Alæ* fufcæ, punctis numerofiffimis, albis confertim adfperfæ. *Pedes* cinerei, nigro punctati.

1865.

1865. MUSCA *grossificationis* antennis setariis, alis nigris: apice albis. *Fn.* 1051.

Act. upf. 1736. *p.* 33. *n.* 50. Musca nigra, alis fuscis: apicibus albis.

Habitat in hortis rarior.

DESCR. Rarissima hæc musca parva est, tota nigra, alis nigricantibus summo apice alba macula.

1866. MUSCA *saltuum* antennis setariis, alis albis: costa punctoque terminali fuscis, corpore flavo, occipite nigricante.

Habitat in Lucis.

DESCR. Parva. *Corpus* testaceum totum. *Oculi* fusci, punctum nigrum in vertice. *Alæ* hyalinæ, margine crassiore nigro, ad apicem terminato in maculam nigram.

1867. MUSCA *vibrans* antennis setariis, pilosa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro.

Musca alis albis: apice nigris. *Fn.* 1052.

Act. upf. 1736. *p.* 33. *n.* 49. Musca nigra vibrans, alis albis apicibus nigris.

Habitat frequens in arborum plantarumque foliis, inprimis in hortis.

DESCR. Tota nigra est, exceptis *Alis* albis, summo apice macula rotunda nigra notatis: *Corpus* nigrum est, non admodum longum, sed obtusum. *Caput* rubrum est. Dum sedet continuo alas elevat, extendit ac vibrat. Magnitudine admodum variat, dantur enim quædam alis triplo aut quadruplo majoribus.

1868. MUSCA *cynipsea* antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato.

Musca alis albis: apice puncto nigro. *Fn.* 1754.

Habitat passim.

DESCR. Vix pediculi magnitudine. Tota nigra. *Alæ* versus apicem ad marginem majorem puncto nigro notatæ. *Femora* antica subtus denticulata. *Abdomen* oblongum: articulo primo pyriformi. *Pedes* longi.

1869. MUSCA *flava* antennis setariis, flava nuda, oculis viridissimis.

Musca flava; oculis nigris. *Fn.* 1114.

Habitat in *Scania.* D. Leche.

DESCR. Hæc parva est, magnitudine seminis oryzæ. *Tota* flava; *Abdomen* ovatum. *Alæ* parum flavescentes. *Oculi* soli virides.

1870. MUSCA *æstuans* antennis setariis, alis unguiculatis albis puncto-centrali nigricante. *Fn.* 1055.

Habi-

Habitat solitaria inter plantas, rarius in horto Academico.

DESCR. Magnitudo fere pulicis. *Caput* & *Thorax* cærulea. *Abdomen* nigrum. *Pedes* ferruginei sive testacei. *Alæ* albæ, puncto obsolete nigro in singulæ alæ disco, fere in medio, vel paullo propius ad marginem interiorem; exterior margo denticulo sive ungue instruitur. *Halteres* albi. Alas non vibrat. *Oculi* fusco-pallidi. *Antennæ* testaceæ, seta nigra.

1871. MUSCA *Serratulæ* antennis setariis, alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.

Habitat in *Cardui* floribus.

DESCR. Culice duplo major. *Oculi* virides. *Thorax* viridis, supra colore fusco postice bilobo. *Abdomen* cinereum lineis quatuor punctorum. *Alæ* albidæ. *Feminæ* cauda mucrone conico.

1872. MUSCA *Arnicæ* antennis setariis, alis unguiculatis griseis nigro-maculatis. *Fn.* 1057.

Act. ups. 1736. *p.* 33. *n.* 46. Musca alis griseis nigro maculatis.

Aldr. inf. 346. *t.* 1. *f.* 5. Musca quinta.

Habitat in *floribus Arnicæ* intra discum, frequens.

DESCR. Musca domestica vulgari minor. *Corpus* subgriseum s. testaceum. *Alæ* griseæ, terminatæ macula marginali nigra, & aliquot maculis majoribus nigris sparsis, & plurimis minoribus obsoletis; denticulus in alæ margine crassiore.

1873. MUSCA *Hyoscyami* antennis setariis, cinerea, alis unguiculatis albis fusco-maculatis. *Fn.* 1058.

Act. upf. 1736. *p.* 33. *n.* 47. Musca alis albicantibus nigro maculatis.

Habitat in floribus, sæpe *Hyoscyami* & *Cardui crispi.*

DESCR. *Alæ* albæ, non griseæ, tamen maculis adspersæ nigro-cinereis s. fuscis & quasi erosis majoribus, & aliis minimis vix conspicuis. *Thorax* & *Abdomen* cana. *Oculi* virides. *Pedes* pallidi. *Cauda* aculeo rigido, subulato, obtuso, in fæmina. In alarum margine crassiore, inque ejus medio denticulus setæ instar prominens.

1874. MUSCA *germinationis* antennis setariis, alis albis: margine maculisque nigris. *Fn.* 1059.

Act. upf. 1736. *p.* 33. *n.* 48. Musca alis albicantibus nigro punctatis.

Habitat in foliis arborum, primo vere.

DESCR. Hæc musca domestica dimidio minor, facie ad M. vibrantem accedit, sed *Alarum* margines extrorsum & apice nigricantes; discus albus, punctis aliquot vagis nigricantibus.

1875. MUSCA *Urticæ* antennis setariis, alis albis; puncto terminali fasciisque tribus fuscis distinctis.

Habi-

Habitat in *Urtica.*

DESCR. *Corpus* nigrum, magnitudine vix M. domesticæ. *Caput* ferrugineum. *Alæ* albæ fasciis tribus nigris fere transversis & apicibus fuscis. *Genua* subferruginea.

1876. MUSCA *Cardui* antennis setariis, alis albis: linea geminata fusca S literæ figura, oculis viridibus.

Musca alis albis: linea geminata litera S fusca, oculis viridibus. *Fn.* 1063.

Blank. belg. 189. *t.* 16. *f. T.*

Gœd. belg. 1. *p.* 102. *t.* 50.

List. gœd. 313. *p.* 102. *t.* 129.

Reaum. inf. 3. *t.* 45 *f.* 12., 13, 14.

Habitat in *Cardui Gallis.* Gœdart.

DESCR. Magnitudo muscæ fere domesticæ. *Oculi* virides. *Corpus* fulvum. *Alæ* linea duplici serpentino-flexuosa, (quarum crassior exterior est,) fusca, in formam litteræ S. ducta, ac si pedes pellucerent. Tota subtus obsolete flava; ani apice albo.

1877. MUSCA *Heraclii* antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis repandis, oculis viridibus.

Habitat subcutanea in foliis *Heracli.*

DESCR. Affinis præcedenti. *Frons* flava. *Oculi* virides *Thorax* lividus linea utrinque laterali flava. *Scutellum* flavum. *Abdomen* ovatum, lividum apice fusco. *Alæ* albæ fasciis duabus fuscis longitudinalibus, flexuoso-repandis. *Pedes* pallidi.

1878. MUSCA *Cerasi* antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis inæqualibus: posticis extus connexis.

Musca alis albis: fasciis quatuor griseis totidemque minoribus obsoletis alternantibus. *Fn.* 1061.

Rhed. 1671. *p.* 262. *t.* 264.

Blank. belg. 185. *t.* 16. *f. L.*

Reaum. gall. 2. *t.* 38. *f.* 22, 23.

Habitat in *nucleis Cerasorum*, præsertim *Bigaraux* dictorum.

DESCR. Magnitudo antecedentis. Descriptio Rhedi bona. *Corpus* nigrum. *Alæ* hyalinæ maculis duabus nigris: anteriore extrorsum; interiore introrsum bifida.

1879. MUSCA *solstitialis* antennis setariis, alis albis unguiculatis: fasciis quatuor fuscis, scutello flavo. *Fn.* 1064.

Habitat in floribus & foliis *Cardui crispi* frequens, rarior in *Cerasi foliis* mense junio.

DESCR. Est e minimis parvis. *Thorax* cinereus, apice a tergo flavus. *Pedes* testacei. *Alæ* albæ, versus basin margine exteriore flavescentes. Alas has transversim pingit fascia quadruplex, quarum prima omnino recta sive transversa, 2, 3 4. parum arcuatæ, harum ultima alas ipsas terminat.

Alas

Alas gerit uti Musca domestica. *Oculi* virides. *Abdomen* nigrum, feminæ mucrone subulato, acuto terminatur. Denticulus in margine crassiore alæ.

1880. MUSCA *florescentiæ* antennis setariis, alis pallidis: venis nigricantibus; strigis duabus undulatis apice fuscis.
Musca alis pallidis: venis nigricantibus: lineis transversis duabus undatis apiceque fuscis. *Fn.* 1065.
Act. upf. 1736. *p.* 34. *n.* 65. Musca oblonga flavescens, dorso longitudinaliter punctato, alis nigro-maculatis.
Habitat in Hortis.
DESCR. Musca domestica major est, oblonga, similis rapacibus. *Abdomen* flavum; ordo duplex punctorum atrorum a tergo abdominis; in singulo segmento punctorum atrorum par. *Alæ* pallidæ, venis nigricantibus, longitudinalibus; apices alarum cinerei; linea duplex, undulato-nigricans in medio alarum, transversa.

1881. MUSCA *frondescentiæ* antennis setariis, alis nigris: fasciis duabus punctisque duobus albis, corpore nigro.
Habitat in plantis.

Tabanus.

1882. TABANUS *Bovinus* oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis trigonis longitudinalibus.
Tabanus griseus; abdominis segmentis singulis triangulo albo. *Fn.* 1045.
Jonst. inf. t. 8. *ord.* 2. *f.* 22-21.
Reaum. gall. 4. *t.* 17. *f.* 8.
Fl. lapp. 363. Tabanus vulgaris griseus, incisuris dorsi macula trigona albicante notatis.
Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 17. Nomen idem.
Suecis Bröms.
Habitat frequens in Suecia australi, *Equis* æstate molestus.
DESCR. In genere suo hic maximus est. *Alæ* diaphanæ, venis ferrugineis. *Corpus* griseum. *Thorax* cinereus. *Oculi* nigricantes. *Dorsum* abdominis sub alis magis flavescit, extra eas magis fuscum. In medio dorso, in singulo segmento, macula triangularis albida, acumine thoracem spectante. *Femora* nigricantia: *Tibiæ* luteæ.

1883. TABANUS *autumnalis* alis hyalinis, abdomine fusco ordine triplici albido maculosus.
Habitat minus frequens apud nos. *De Geer.*
DESCR. Paulo minor majore nostrate.

1884. TABANUS *Tarandinus* oculis viridibus? abdominis segmentis margine luteis, pedibus rufis. Ta-

Tabanus niger; abdominis segmentis margine luteis, pedibus rufis. *Fn.* 1046.

Fl. lapp. 363. Tabanus flavus.

Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 18. Tabanus flavus.

Habitat frequens in *Lapponia*, *Norvegiæ* contermina, Tarandis molestus.

DESCR. Magnitudine ad primum accedit. Oculi, thorax abdomen nigra, sed incisurarum margines pilis seu margine flavo, tam in dorso, quam in ventre, cinguntur. *Pedes* & *Antennæ* rufæ sive obscure luteæ sunt. *Alæ* subgriseæ.

1885. TABANUS *Bromius* oculis fascia purpurascente, corpore cinerascente læviore.

Tabanus cinereus; oculis linea transversa. *Fn.* 1048.

Habitat apud nos frequens, equis & bobus molestus.

DESCR. *Alæ* albæ; totum corpus cinereum. *Oculos* linea transversalis, singularis coloris notat, qua manifeste distinguitur a reliquis, & præsertim a pluviali, cui valde affinis. *Tibiæ* pallidæ.

1886. TABANUS *tropicus* oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus ferrugineis.

Tabanus fuscus; lateribus abdominis ferrugineis, oculis lineis tribus fuscis. *Fn.* 1047.

Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 19. Tabanus fuscus, abdominis lateribus testaceis.

Habitat frequens apud nos æstate, *Equis* molestus, imprimis instante pluvia.

DESCR. Magnitudo Bombylii. Totus hic glaber. latera *Abdominis* versus basin ferruginea, margines segmentorum abdominis, præsertim in dorso, albidi. *Femora* nigra. *Tibiæ* rufæ. *Alæ* albidæ, incisuræ abdominis tres priores testaceæ, tres posteriores nigricantes. *Oculi* virescentes; lineis tribus transversis fuscis. *Antennæ* lunulatæ.

1887. TABANUS *pluvialis* oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco-punctatis.

Tabanus fuscus; alis cinereis: punctis minutissimis albis, oculis viridibus: lineolis quatuor undulatis fuscis. *Fn.* 1050.

Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 20. Tabanus fuscus, alis cinereis punctatis.

Habitat apud nostrates frequens, *Pecoribus* molestus.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ; totus cinereo-fuscus: *Alæ* cinereæ, punctis minutissimis albis, cum puncto marginali majori nigricante. *Oculi* virescentes, lineolis transversis undulatis. *Thorax* cinereus, lineis longitudinalibus striatus; duo puncta nigra inter oculos. *Antennæ* nigræ, filiformes. *Tibiæ* variegatæ.

1888.

1888. TABANUS *cæcutiens* oculis nigro punctatis, alis maculatis.

Tabanus fuscus; alis maculis fuscis albisque variis, oculis fulvo-viridibus: punctis nigris. *Fn.* 1049.

Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 21. Tabanus fuscus, alis cinereis: maculis albis nigrisque.

n. 22. Tabanus fuscus; alis fuscis: maculis nigris.

Raj. inf. p. 272. Musca bipennis pulchra; alis maculis albis amplis pictis.

Smolandis Blind-knagg.

Habitat passim, præsertim in *Smolandia*, frequens.

DESCR. Magnitudine vix muscam domesticam superat. *Totus* fuscus, latera abdominis juxta basin sub alis flava. *Alæ* magnis maculis albis & nigricantibus variegatæ. *Antennæ* subulatæ sive filiformes, versus basin pilosæ, nec ullo modo lunulatæ. *Oculi* virides fulvescentesque nitidissimi, maculis aliquot distinctis nigris.

1889. TABANUS *lugubris* oculis corporeque nigro, alis fuscis macula alba.

Habitat passim sed infrequens.

DESCR. Similis T. cæcutienti, sed paulo minor. *Alæ* fuscæ macula una alterave albida ad marginem tenuiorem. *Abdomen* nigrum, ad latera anteriora, inprimis subtus, luteolum.

Culex.

1890. CULEX *pipiens* cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn.* 1116.

Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 10. Culex vulgaris.

Flor. lapp. 363. Culex vulgaris.

Reaum. gall. 4. *t.* 43. *f. omnes.* & *t.* 44. *f. omnes.*

Swamm. quart. 95-99. *t.* 2. 3. Culex.

Blank. belg. 171. *t.* 15. *f. A. B. C. D.* Culex.

Flor. Lapp. 364. Culex alpinus.

Suecis Mygg. *Ostrobothniensibus* Kranck.

Habitat Larva in *aquis*, Culex ipsa in *sylvis*, præsertim copiosissima *Lapponiæ*, nec non rarius in alpibus, ubi major est, sed una eademque species. Hominibus & animalibus sono alarum & sanguinis suctu molestissima, præsertim noctu. Dum vulnerat sanguinemque haurit pedes posteriores erigit.

DESCR. *Corpus* oblongum, cinereum. *Abdomen* octo zonis fuscis. *Rostrum* rectum, setaceum. *Alæ* albicantes, vasculosæ, ad lumen nitentes. *Thorax* subtus hirsutus.

MAS Antennis inferne pectinatis. Palpi medio barbati; non pungit aut sugit sanguinem.

1891. CULEX *bifurcatus* fuſcus roſtro bifurco *Fn.* 1115.
Raj. inſ. 74 *n.* 4. Tipula domeſticæ forte fœmina, prima furcula e fronte.
Reaum. gall. 4. *t* 40 *f.* 1. 2.
Habitat hujus *Larva* in *aqua*; Culex non vulnerat.
DESCR. Culice ſequente duplo major; color cinereus. *Alæ* absque puncto. *Antennæ* minus plumoſæ in mare. *Roſtrum* prominens, ut in reliquis, ubi vagina apice bifurca, dilatata in duo foliola patula, lanceolata, villoſa, intermedio roſtro ſetaceo.

1892. CULEX *pulicaris* alis hyalinis: maculis tribus obſcuris. *Fn.* 1117.
Flor. lapp. 365. Culex Lapponicus minimus.
Act. upſ. 1736. *p.* 31. *n.* 12. Culex Lapponicus minimus.
Derrham phyſico-theol. l. 4. *c.* 11. *n.* 20 *f.* 5. 6. 7. Culex minimus nigricans maculatus. an?
Suecis Swidknott.
Habitat in *ſylvis*, copioſiſſime in *Norlandia*, a morſu macula pulicis inſtar nigricans, diutius hærens, dolens.
DESCR. *Corpus* magnitudine minoris pulicis, fuſcum. *Alæ* anguſtæ, albæ, incumbentes, margine exteriore tribus punctis obſcuris notatæ; hinc clauſis alis & conniventibus punctis, faſciæ tres transverſæ fuſcæ in alis.

1893. CULEX *reptans* niger, alis hyalinis, pedibus nigris: annulo albo. *Fn.* 1118.
Lapponibus Mockere.
Suecis Knott.
Habitat in *Lapponia*, ante veſperam præſertim copioſe infeſtans; minus in *Suecia* frequens. Legio horum infeſtat homines occidente ſole, tædioſiſſimo ſono, reptatu per cutem, os, oculos, naſum inquirentes; non pelluntur, uti reliqui, oris flatu aut manuum agitationibus.
DESCR. Minimus eſt, facie muſcæ, magnitudine pulicis, vix lineam longus, ſatis anguſtus. *Thorax* cinereo cæruleſcens; *Caput* nigrum. *Antennæ* filiformes, pallidæ. *Oculi* nigri. *Abdomen* ovatum, fuſcum. *Halteres* albi. *Pedes* nigri medio geniculo niveo. Pars thoracis poſtica ſæpe albicans. *Alæ* hyalinæ, incumbentes, ut unicam modo alam ſpectes, ſed poſtice parum dehiſcentes.

1894. CULEX *equinus* ater, abdomine fuſco, fronte alba. *Fn.* 1120.
Flor. lapp. 359. Muſca minima atra ſanguiſuga, alis albis.
Act. upſ. 1736. *p.* 33. *n.* 51. nomen idem.
Habitat æſtate in *Equis*, præſertim Norlandiæ, currendo inter crines & audacter ſanguinem ſugendo, mire Equos vexat, non adeo homines; celerrime currit, nil metuens.

DESCR. Antennæ filiformes & modus ſanguinem hauriendi culicis eſt, facies licet muſcæ. *Caput*, *Pedes*, *Thorax* atra; thoracis latera tamen cineraſcunt; ſupra & infra oculos regio alba eſt. Ovatus & minimus eſt.

Empis.

1895. EMPIS *borealis* antennis filatis nigra, alis ſubrotundis fuſco ferrugineis.

Aſilus niger; alis ſubrotundis ferrugineis. *Fn.* 1038

Act. upſ. 1736. *p.* 31. *n.* 15. Culex fuſcus; alis ſubrotundis.

Habitat in *Lapponia Umenſi* & *Lulenſi* frequens, ubi circa veſperam choreas in aëre ducit, uti Tipulæ; non vero mordet.

DESCR. Ore gaudet culicis longiuſculo nigro. *Corpus* nigrum. *Pedes* nigri, femoribus ferrugineis. *Alæ* ſubrotundæ, fuſcæ ſeu ferrugineæ, valde obtuſæ. Magnitudine alarum muſcam domeſticam ſuperat, corpus tamen anguſtius eſt.

1896. EMPIS *pennipes* antennis filatis nigra, pedibus poſticis longis: alteri ſexui pinnatis.

Aſilus niger glaber, alis cinereis. *Fn.* 1041.

Habitat frequens in floribus Geranii ſylvatici & Cardamines pratenſis.

DESCR. Muſca domeſtica dimidio fere minor; tota atra; *Abdomine* non ovato, ſed admodum attenuato; *Pedes* poſtici admodum longi reſpectu animalis. *Alæ* nec fuſcæ, nec cinereæ, ſed mediæ horum.

β Tipula atra thorace gibbo, pedibus poſticis magnis. *F.* 1142.

Act. upſ. 1736. *p.* 31. *n.* 16. Culex niger, pectore gibbo, abdomine cylindraceo, pedibus poſticis maximis.

Habitat in ſylvis, ubi in aëre *gregatim* ſaltat ac volitat.

DESCR. Corpus totum nigrum. *Thorax* valde craſſus, gibbus. *Abdomen* tenue, cylindricum. *Alæ* albæ, ovatæ. *Pedes* nigri, poſtici reliquis duplo & craſſiores & longiores, tibiis clavatis ſeu verſus inferiora craſſioribus.

1897. EMPIS *livida* antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris.

Habitat paſſim.

DESCR. Corpus muſca domeſtica majus, cinereum. *Thorax* lineis dorſalibus tribus, nigris, parallelis. *Abdomen* cinereum, anguſtum. *Alæ* fuſceſcentes, baſi ſubteſtaceæ. *Pedes* luteſcentes.

1898. EMPIS *forcipata* antennis filatis cinerea, alis oblongis, cauda appendiculata.

Habitat paſſim. *D. C. Solander.*

DESCR.

DESCR. *Corpus* Culice paulo majus. *Thorax* cinereus f. plumbeus pilis sparsis. *Abdomen* oblongum, magis cinereum; in cauda hæret forceps duplex cartilagineas, quarum prior f. exterior bivalvis apice bidentata, inferiore dente productiore; intra priorem *forceps* interior triplo longior, lanceolata, gibbas, bivalvis. *Femora* pilosa, tibiæque longiusculæ cinerea. *Antennæ* subulatæ. *Alæ* hyalinæ, longiusculæ.

1899. EMPIS *stercorea* antennis filatis testacea, alis reticulatis, linea dorsali abdominisque nigra.

Habitat passim.

DESCR. Color Muscæ stercorariæ lividus. *Antennæ* nigræ. Linea longitudinalis nigra per Thoracem & Abdomen excurrens. *Plantæ* fuscæ. *Alæ* lividæ venis reticulatis obscurioribus.

Conops.

1900. CONOPS *calcitrans* antennis subplumatis cinerea glabra ovata.

Asilus cinereus glaber ovatus. *Fn.* 1042.

Suecis Sting Fluga.

Habitat ubique. Hæc tibias nostras ingruente præsertim pluvia pungit; hæc, ut continuo calcitrent boves, nec pedibus quiescant, facit; ubi pungit, macula sæpe rubra in medio coccinea, diu durans.

DESCR. Facies magnitudo & Color Muscæ domesticæ vulgatissimæ adeo similes, ut quis eandem absolute diceret, ni rostrum subulatum, atrum, & corneum distingueret.

1901. CONOPS *irritans* antennis setariis cinerea subpilosa ovata.

Habitat cum *Bobus* quorum dorso frequentissime & copiosissime insidet.

DESCR. Simillima præcedenti, sed triplo minor.

1902. CONOPS *macrocephala* antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine subcylindrico glabro: segmentis quatuor margine flavescentibus.

Asilus antennis capite longioribus clavatis acuminatis, segmentis abdominalibus glabris: margine flavis, fronte glabra. *Fn.* 1030.

Reaum gall 4. *t.* 33. *f.* 12. 13.

Habitat in pascuis.

DESCR. *Facies* inflata, flava. *Antennæ* lanceolatæ, ferrugineæ. *Alæ* fuscæ, quasi ustulatæ. *Thorax* rufus, dorso medio nigro. *Abdomen* cylindricum, incurvum, fuscum, segmentis margine flavis, imprimis prioribus. *Halteres* albidi. *Varietas* Thorace toto nigro, Antennisque nigris.

1903. CONOPS *veſicularis* antennis clavatis mucronatis ſubferrugineis ſubconnexis, occipite veſiculari, abdomine glauco flaveſcente.

Habitat minus frequens apud nos.

DESCR. Similis C. macrocephalæ. *Facies* flava; occiput veſica pellucida. *Thorax* niger, antice verrucis & lateribus ferrugineus. *Scutellum* ferrugineum. *Alæ* fuſcæ, dimidiato albæ. *Halteres* flavi. *Abdominis* ſegmenta flava, ſed prima baſi fuſca. *Pedes* ferruginei. *Abdomen* ſubcylindricum, obtuſum, baſi incurvum.

1904. CONOPS *flavipes* antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine ſubcylindrico glabro; ſegmentis tribus margine flavis.

Habitat paſſim.

DESCR. *Caput* & *Antennæ* nigra. *Thorax* ater puncto flavo utrinque ante & pone alas. *Scutellum* puncto flavo. *Halteres* ferruginei. *Abdomen* clavatum, nigrum, poſtice caneſcens: ſegmento 1 puncto utrinque flavo, 2, 3, 4. marginibus flavis. *Pedes* lutei. *Femora* verſus apicem nigra.

1905. CONOPS *buccata* antennis ſetariis, abdomine hamoſo griſeo, facie veſiculari alba, alis nebuloſis.

Habitat paſſim.

DESCR. Media. *Caput* pallidum, ſubtus album, inflatum, pellucidum. *Oculi* nigri. *Antennæ* approximatæ, flavæ, extimo articulo glabro obtuſo cum ariſta. *Alæ* pallidæ faſciis obſoletis fuſcis. *Abdomen* oblongum, cylindricum, lividum, apice admodum incurvatum. *Halteres* flavi. *Pedes* lividi.

1906. CONOPS *aculeata* antennis ſetariis nigricans, abdominis ſegmentis margine, ſcutello, thoracisque punctis duobus anticis flavis.

Habitat minus apud nos frequens.

DESCR. Magnitudo Muſcæ domeſticæ. *Antennæ* clavatæ, ſetariæ, nigræ. *Facies* inflata, flava. *Thorax* niger, antice utrinque puncto prominulo flavo; Lineola flava tranſverſa ante Alas. *Scutellum* flavum. *Abdomen* ovatum, nigrum margine luteo inæquali ſinuato colore, ſubtus flavum linea fuſca. *Pedes* lutei; plantis nigris. *Aculeus* in foemina niger, incurvus, inflexus.

1907. CONOPS *ferruginea* antennis ſetariis, corpore ferrugineo, abdomine cylindrico, fronte luteſcente.

Habitat rariſſime apud nos.

DESCR. Statura C. flavipedis. *Corpus* totum ferrugineum. *Thorax* dorſo fuſcus. *Abdomen* cylindricum. *Frons* flava.

Aſilus.

Asilus.

1908. ASILUS *crabroniformis* abdomine tomentoso antice nigro, postice flavo inflexo.
Asilus ferrugineus; abdominis articulis tribus prioribus atris, posterioribus quatuor flavis. *Fn.* 1031.
Mouff. lat. p. 46. Vespæ species, figura exterior.
Jonst. inf. t. 10. *f.* 2. Musca boaria ald. tab. 1.
Hoffn. inf. t. 16. *f.* 10.
Raj. inf. 267. Musca maxima crabroniformis.
Frisch. germ. 3. *p.* 38. *t.* 8. Musca rapax magna, abdomine luteo maculato.
Reaum. gall 4. *t.* 8. *f.* 3.
Act. upf. 1736. *p.* 29. *n.* 8. Ichneumon collari gibbo, abdomine ovato acuto.
Habitat in pascuis, volitat *juxta terram*.

DESCR. Facies crabronis: *Thorax* magnus, gibbus: *Rostrum* nigrum, subulatum. Alæ, pedes, venter subtus ferruginea: *Abdominis* tres articuli primores nigri; proxime insequentes flavi; *anus* seu cauda ipsa ruffa. *Alæ* ad marginem tenuiorem nigro maculatæ.

1909. ASILUS *gibbosus* hirsutus niger, abdomine postice albo.
Asilus niger hirsutus, abdominis articulis tribus postremis albis. *Fn.* 1034. *It. Scan.* 414.
Flor. lapp. 360. Oestrum bovinum: cauda alba.
Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 25. Oestrum bovinum, cauda alba.
Habitat in *Nericia*, & alibi.

DESCR. Magnitudo præcedentis, Crabronem ipsum superat. Totus oblongus, niger & hirsutus est. *Frons* pallescit. *Alæ* griseæ; segmenta abdominis tria ultima alba. *Anus* ipse corneus, niger, ungulæ caprinæ instar latus; cauda simplex & abdomen dilutius flavum alteri sexui.

1910. ASILUS *ater* hirsutus totus niger, barba albida.
Habitat rarissime apud nos.

DESCR. Magnitudo fere præcedentium; totus ater, excepta barba alba sub capite.

1911. ASILUS *flavus* niger hirsutus, thorace postice flavo, abdomine supra fulvo, plantis ferrugineis.
Asilus flavus hirsutus, pedibus nigris, alis glaucis. *It. gotl.* 327. *Fn.* 1032.
Habitat in *Smolandia*.

DESCR. Magnus est; in cauda quasi ungula caprina, intra quam varii aculei innocui.

1912 ASILUS *gilvus* abdomine pubescente nigro: supra rufo.
Asilus niger; abdominis segmentis tribus a tergo rufis. *Fn.* 1035.
Habitat cum præcedentibus.
DESCR. Totus ater, parum hirsutus; area magna a tergo abdominis rufa. *Alæ* fuscæ.

1913 ASILUS *marginatus* halteribus abdominisque incisuris flavis, femoribus nigris.
Habitat rarius in hac patria.

1914 ASILUS *forcipatus* hirsutus subcinereus, halteribus flavis.
Frisch inf 3. *t.* 1?.
Habitat in Terra.
DESCR. Magnitudo Muscæ domesticæ. *Corpus* cinereum, subpilosum. *Abdomen* cylindricum. *Alæ* hyalinæ. *Halteres* flavi. *Pedes* nigri. *Mas* ani for ipe quadridentata: dentibus duobus superioribus majoribus. *Fæmina* Ani stylo acuto.

1915. ASILUS *tipuloides* cinereus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris.
Asilus lividus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris. *Fn.* 1033.
Habitat in floribus.
DESCR. Magnitudo muscæ. *Abdomen* & *Femora* longa, pallida s. livida. *Thorax* lividus, a tergo lineis tribus longitudinalibus nigris. *Oculi* grisei. *Rostrum* nigrum, sub pectore inflexum, longitudine thoracis. *Alæ* hyalinæ. *Antennæ* nigræ. Pedes flavescentes.

1916. ASILUS *oelandicus* ater nudus, alis nigris, femoribus halteribusque ferrugineis.
Asilus corpore atro glabro; alis nigris, femoribus halteribusque ferrugineis. *It. œl.* 155. *Fn.* 1037.
Habitat in *Oelandia.*
DESCR. Totus glaber. *Abdomen* clavatum, atrum, nitidum. *Caput* & *Thorax* atra. *Pedes* ferruginei, plantis nigris. *Halteres* ferruginei. *Alæ* angustæ, nigræ.

1917. ASILUS *morio* hirsutus niger, alis albo nigroque variis.
Habitat Aboæ.
DESCR. *Thorax* niger, lateribus pilis lutescentibus vestitus. *Alæ* corpore longiores, atro alboque variegatæ, præsertim versus marginem tenuiorem. *Abdomen* ovatum, nigrum, medio fascia fere alba. *Pedes* nigroferruginei. *Antennæ* articulis tribus; extimo subulato. *Rostrum* apice lanceolatum.

Bombylius.

1918 BOMBYLIUS *major* alis dimidiato-nigris.
Culex lanigerus, alis semifuscis. *Fn.* 1119.
Aldr. inf. p. 350. *f.* 10. Musca X.
Mouff. lat. 64. *f.* 51 *a sinistris.*
Hoffn. inf. t. 8. *f.* 5.
Pet. gaz. 56. *t.* 36. *n.* 5. Musca apiformis, proboscide porrecta, alis maculatis.
Raj. inf. 273. Musca bombyliformis dense pilosa nigra, abdomine obtuso, ad latera rufo.
Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 14. nomen Petiveri.
Habitat *floribus inhians*, quorum mel haurit volitando, nec sedendo, animal non mordens.

DESCR. *Rostrum* longum, semper exsertum. *Alæ* dimidium longitudinaliter fuscum, quod scilicet margini crassiori adjacet; album, quod teneriori proximum. *Totum* corpus nigrum, sed hirsutie & lana albida undique vestitum Apis Bombylii instar, unde facies exsurgit singularis.

1919. BOMBYLIUS *medius* alis fusco punctatis.
Habitat cum præcedente.

DESCR. *Corpus* vix præcedente minus, differt vero *alis* antice f. ad marginem crassiorem fuscis, sed tota pagina adspersis punctis fuscis.

1920. BOMBYLIUS *minor* alis immaculatis. *It. Scan.* 164.
Reaum. inf. 4. *t.* 8. *f.* 11. 13.
Habitat uti præcedentes.

DESCR. Præcedentibus triplo minor. *Alæ* hyalinæ, antice versus basin obsolete fuscescentes.

Hippobosca.

1921. HIPPOBOSCA *equina* alis obtusis, thorace albo-variegato.
Hippobosca pedibus tetradactylis. *Fn.* 1043.
Mouff. lat. 59. Hippoboscus.
Frisch. germ. 5. *p.* 43. *t.* 20. Ricinus volans.
Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 27. Musca equina tenax.
Reaum. gall. 6. *t.* 48.
Suecis Haest-Fluga.
Habitat in *Equis*, *Bobus*, præsertim ad inguina & perinæum; vulgus itinera instituens maxime metuit, ne aures intret.

DESCR. Notissima ubique est, tota glabra, grisea, tenacissima; capite privata vivit adhuc diu; pedes posteriores longiores sunt.

1922 HIPPOBOSCA *avicularia* alis obtusis, thorace unicolore.
Habitat in *Passeribus* D. C. Solander.
DESCR. Praecedente dimidio minor. *Alae* corpore sesquilongiores; vasis lateralibus atris.

1923 HIPPOBOSCA *Hirundinis* alis subulatis.
Hippobosca pedibus hexadactylis. *Fn.* 1044.
Reaum. gall. 4 *t* 11. *f.* 1. 2. 3. 4. 5.
Habitat in pullis Hirundinum.
DESCR. Praecedenti minor. *Abdomen* postice emarginatum; *Alae* angustae, in tergo abdominis spatio remotae. *Pedes* singuli sex unguibus.

1924. HIPPOBOSCA *Ovina* alis nullis. *It. W:goth.* 59.
Frisch ins 5. *t.* 18.
Habitat inter *Ovium* lanam.
DESCR. data in It. W-gothico. l. c.

VII. APTERA.

Lepisma.

1925. LEPISMA *saccharina* squamosa, cauda triseti.
Adam. microgr. t. 28. *f.* 147.
Habitat inter *Saccharata*, recentiori aevo advena.
DESCR *Corpus* oblongum, laevigatissimum, subargenteum, sensim posterius attenuatum, constans decem segmentis, praeter caput & caudam. *Antennae* longitudine corporis. *Cauda* setis tribus, patulis, subtus pilosis, praeter aliquot setas sub cauda.

1926 LEPISMA *terrestris* nuda, cauda triplici.
Habitat supra terram, rarissima.
DESCR. *Corpus* cylindricum, album, facie Podurae. *Antennae* corporis dimidii longitudine, obtusae. *Setae* caudae tres exsertae.

Podura.

1927. PODURA *viridis* viridis subglobosa. *Fn.* 1172.
Act. upf. 1736. *p.* 37. *n.* 2. Pulex viridis plantarum.
Habi-

Habitat in plantis, rarius Upsaliæ, præsertim in foliis primordialibus *Polygoni Fagopyri*, minus tamen in tatarico.

DESCR. Magnitudo majoris pediculi capitis *Abdomen* dilutius viride, globosum, parum in ovalem figuram terminatum, versus anum admodum convexum, viride cum cinerascentis mixtura. *Thorax* tenuissimus, vix conspicuus. *Caput* viride, obtusum, Cicadis non adeo dissimile. *Oculi* supra caput nigri, cum linea utrinque nigricante. *Pedes* albo-virides, æquales. *Antennæ* recurvæ.

1928. PODURA *atra* subglobosa atra, antennis longitudine corporis: apice albis. *Fn.* 1173.

Habitat in *Fungis sylvaticis.*

DESCR. Inter majores hujus generis est. *Abdomen* globosum, sed anus quasi capitulo eminet. *Antennæ* nigræ, corporis longitudine, quas divaricatas antrorsum protendit, apice albæ.

1929. PODURA *fusca* globosa fusca nitida, antennis longis: articulis plurimis. *Fn* 1174.

Act. stockh. 1743. *p.* 296. *t.* 7.

Habitat super lignis putridis.

1930. PODURA *plumbea* teres fusco-cærulea nitida.

Podura teres plumbea. *Fn.* 1175.

Habitat in *arboribus* vel pratis, semper solitaria; & in *Fungis* frequens.

DESCR. Reliquis major & pediculi vulgaris magnitudinem attingens, omnino teres, fusco-cærulea, polita, pilis raris adspersa: *Pedes* albidi: *cursitat* & interdum salit. *Pedes* ani etiam albi.

1931. PODURA *nivalis* oblonga cinerea signaturis nigris. *Fn.* 1176.

De Geer. Act. upf. 1740. *p.* 54. *t.* 2. Podura campestris cinerea, signaturis nigris, antennis longis.

Suecis Snóloppa.

Habitat hyeme gregatim in ipsa nive, cursitans agilissime, ni liquescat nix, qua perit: æstate frequens in *Ribis baccis rubris*, tum solitaria.

DESCR. *Corpus* oblongum, cinereum, characteribus nigris notatum.

1932 PODURA *arborea* nigra, pedibus furcaque albis. *Fn.* 1177.

De Geer. act. stockh. 1740. *p.* 272. *t.* 4.

Act. upf. 1740. *p.* 49. *t.* 1. Podura campestris nigra splendens, pedibus caudaque albis.

Habitat in Oelandiæ Aceribus inter ligna putrida, & alibi.

DESCR. Tota parva, nigra: *Caudæ* furca cum pedibus & antennis versus basin albæ.

1933. PODURA *cincta* cylindrica grisea; abdominis cingulo atro: antice albo.
Habitat in Sylvis.

1934. PODURA *aquatica* aquatica nigra. *It. gotl.* 181. *Fn.* 1178.
De Geer act. holm 1740. *p.* 279. *t.* 3. 4.
Act. upf. 1740. *p.* 57. *t.* 3. Podura aquatica tota nigra.
Habitat in *Aquis* quietis & pacatis. Phalanges juxta littora piscinarum format, horis præsertim matutinis, ac si littora gelu coivissent, cum intra phalanges quietior aqua sit.
DESCR. Præter duos sexus a D. *De Geer* egregie descriptos, etiam tertium, ni fallor, sexum observo, seu animalcula longe adhuc minora, rubra, rotundiora seu magis gibba, reliquis mixta.

1935. PODURA *fimetaria* terrestris alba. *Fn.* 1180.
Habitat in terra prægnante, præsertim in hortis, ubi Melones & plantæ feruntur in ventre equino, tempore verno; hic infinita copia occurrit, & atomorum volitantium instar saltat, præsertim postquam humus humectata fuit.
DESCR. Hæc omnium minima est, totaque alba.

1936. PODURA *ambulans* alba, furca extensa.
Pediculus terrestris niveus. *Fn.* 1170.
Habitat in terra subhumente calida, proin frequens in *terra prægnante* & ollis in hypocausto per totam hyemem, adscendens quoties aqua irrigatur, descendens cum terra sicca evadit.
DESCR. Facies omnino Poduræ, teres, oblonga, alba, mollis, sed furca carens, præter quod cauda sit bifida; non salit.

Termes.

1937. TERMES *pulsatorium* abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
Pediculus ligni antiqui. *Fn.* 1168.
Act. stockholm. 1754. *p.* 152.
Blanck. belg. 169. *t.* 14. *f. F.* Pediculus ligni.
Raj. inf. 8. Pediculo cognatus & similis.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 3.
Derrham. act. angl. n. 271. *p.* 231.
291. *p.* 1586.
physico-theol. p. 119. Pediculus pulsatorius, fatidicus, mortisaga. *Allin.*

Allen. act. angl. n. 245 *p.* 376.
Habitat in antiquis lignis, Libris diu relictis, muris; currit solitarius, pulsat instar horologii super squamam ligni aridi ipso abdomine. *Roland. act. Holm.* 1. *c.*

DESCR. Corpus oblongum, pallidum. *Oculi* flavi. *Antennæ* setaceæ, longitudine (in plerisque) ipsius corporis; macula fusca annularis intra abdomen & pone hanc versus anum punctum fuscum: segmenta abdominis ad latera punctis rufis singula notata sunt. *Os* rufum.

1938. TERMES *fatidicum* abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis.
Frisch. germ. 11. *p.* 2. *t.* 10.
Habitat in Herbario meo.

DESCR. Præcedenti simile, sed duplo majus. *Oculi* fusci. *Os* pallidum.

Pediculus.

1939. PEDICULUS *Humanus* humanus. *Fn.* 1153.
Rhed. exper. t. 18. Pediculus ordinarius.
Mouff. lat. 259. Pediculus.
Swamm. quart. 169. *t.* 7. Pediculus.
Bonan. micogr. f. 55.
Anon. angl. p. 203. *f.* 11.
Merr. pin. 202. Pediculus in capite simpliciter.
ib. Pediculus corporeus maculatus.
Suecis Luus.
Habitat in homine, præsertim in capite Puerorum, & vestimentis Nautarum, Militum &c. Maximos in Fodinæ Fahlunensis cryptis calidioribus reperi. Qui in vestimentis victitat ab eo, qui in capite vivit, non differt ut species, sed tantum varietas.

1940. PEDICULUS *Pubis* pubis. *Fn.* 1154.
Rhed. exp. t. 19. *f.* 1. Pediculus inguinalis.
Pet. gaz. t. 67. *f.* 9. Pediculus inguinalis.
Mouff. lat. p. 200. Pediculus ferus.
Raj. ins 8. Pediculus ferus.
Merr. pin. p. 202. Pediculus Morpio.
Suecis Flat-luus.
Habitat in hominum immundorum pube & ciliis.

1941. PEDICULUS *Vespertilionis* thorace angulato-cruciato, pedibus ungulatis corpore longioribus.
Frisch. germ. 7. *t.* 7.
Habitat in *Vespertilione murino*; in plano incedere nescius.

1942.

1942. PEDICULUS *Suis* Suis Scrofæ.
Habitat in *Suibus* domesticis.

1943. PEDICULUS *Porcelli* Muris Porcelli.
Habitat in *Mure Porcello.*

1944. PEDICULUS. *Cervi* Cervi.
Frisch. germ. 12. *t.* 5.
Habitat in *Cervis.*

1945. PEDICULUS *Ovis* Ovis Arietis.
Habitat in *Ovibus.*

1946. PEDICULUS *Tauri* Bovis: abdomine lineis transversis octo ferrugineis. *Fn.* 1155.
Suecis Roe-luus.
Habitat in *Vaccis*; hæc minor est species, datur & altera quæ major & insequens.
DESCR. *Totus* albus, minimus. *Caput* testaceum. *Pedes* testacei, apice albidiores. *Abdomen* album, lineis octo testaceis transversis in dorso; quinque fasciis transversis in ventre; quæ omnes lineæ non tangunt marginem seu latera; latera tamen obscuriora reliquo corpore sive punctis octo ferrugineis notata.

1947. PEDICULUS *Vituli* Bovis: abdomine plumbeo. *Fn.* 1156.
Suecis Blåluus.
Habitat in Bobus.
DESCR. Præcedenti major: *Abdomine* ventricoso, acuminato, cæruleo-fusco; *Pedibus* brevibus, crassis, griseis, ut & *capite* & *thorace* griseis.

1948. PEDICULUS *Equi* Equi Caballi.
Habitat in *Equis.*

1949. PEDICULUS *Tinnunculi* Falconis Tinnunculi. *Fn.* 1157.
Rhed. inf. t 13. Pediculus Tinnunculi.
Habitat in *Falcone Tinnunculo.*
DESCR. Inter omnium maximos pediculos, quos unquam vidi, hic erat: *Corpus* depressum, ovali-oblongum. *Caput* antice obtusum, versus aurium regionem utrinque retrorsum obtuse sagittatum. *Thorax* marginatus fere, ut in Carabo seu Cantharide. *Abdomen* in 9 sive 10 segmenta divisum, margine omnino integro, linea notato. Palatum prominet. *Ungues* solitarii, in vola manus spongiosum quid; *Femora* versus apicem introrsum quasi mutilata.

1950. PEDICULUS *Corvi* Corvi Coracis. *Fn.* 1158.
Rhed. exper. t. 16. Pulex Corvi.

Habi-

Habitat in *Corvo Corace.*

DESCR. Abdomen ovali-oblongum, utrinque contractum, depressum, planum, cinereum, lineis ad incisuras duodecim vel decem nigris. *Collum* brevissimum. *Caput* minimum, nigrum. *Pedes* brevissimi. *Antennæ* brevissimæ, retrorsum flexæ. Substantia animalculi tenacissima, licet digitis validissime pressum tamen vivacissimum & cursitans.

1951. PEDICULUS *Infausti* Corvi infausti.
Pediculus Picæ Lapponicæ. *Fn* 1159.
Act. upf. 1736. *p.* 37. *n.* 3. Pediculus Turdi Merulæ montanæ dicti.
Habitat in *Corvo infausto.*

DESCR. Abdomen ovatum, gibbum, diaphanum, pallidum, utrinque ad basin squamula veluti ala spuria notatum. *Thorax* angustissimus, brevis. *Caput* minimum, subrotundum, obtusum. *Oculi* nigri. *Antennæ* longitudine corporis, tenuissimæ, albæ. *Pedes* tenuissimi, satis longi; Magnitudo minimi pediculi capitis, valde tener, facile solo tactu conquassandus.

1952. PEDICULUS *Anseris* Anatis Anseris.
Habitat in *Anseribus.*

1953. PEDICULUS *Sternæ* Sternæ Hirundinis. *Fn.* 1161.
Habitat in *Sterna nigra.*

DESCR. Caput trigonum, latum, obtusum, pallidum. *Thorax* brevissimus, angustissimus. *Abdomen* ovatum, longitudine anterioris corporis, in medio longitudinaliter nigricans. *Antennæ* brevissimæ, capillares. *Pedes* brevissimi, crassi: quorum antici brevissimi sub capite. *Abdomen* subtus concavum.

1954. PEDICULUS *Gruis* Ardeæ Gruis. *Fn.* 1162.
Rhed. inf. t. 3. Pulex Gruis.
Frisch. germ. 5. *p.* 15. *t.* 4. Pediculus Gruis.
Habitat in *Ardea Grue.*

1955. PEDICULUS *Ciconiæ* Ardeæ Ciconiæ.
Habitat in *Ciconiis.*

1956. PEDICULUS *Recurvirostræ* Recurvirostræ Avosettæ.
It. œl. 90. *Fn.* 1163.
Habitat in *Recurvirostra Avosetta.*

DESCR. Corpus fuscum, oblongum. *Caput* obsolete triangulum, acuminatum, linea transversali excavata in medio. *Abdomen* oblongum, fere lineare, in medio paulo latius, incisuris octo. *Pedes* breves, curvi. *Antennæ* breves, parvæ, capitatæ.

1957. PEDICULUS *Hæmatopi* Hæmatopi Ostralegi. *It. œl.* 90. *Fn.* 1164.

Habi-

Habitat in *Hæmatopo Ostralego.*

DESCR. Magnitudo pulicis, totus glaucus. *Caput* subrotundum, glaberrimum, convexo-planum. *Abdomen* obverse ovatum incisuris decem, transversis, pallidis. *Pedes* breves. *Antennæ* brevissimæ. *Thorax* angustissimus; pili ad latera posterioris abdominis.

1958. PEDICULUS *Meleagridis* Meleagridis Gallopavonis. *Fn.* 1160.

Red. expor. t. 1. *f.* 2. Pediculus Accipitris.

Habitat in Meleagride f. Gallo pavone 164.

DESCR. Caput planum, antice rotundatum, postice dentato angulatum margine retrorsum subulatum. *Thorax* medio cordatus, utrinque angulatus. *Abdomen* griseum 8 vel 10 incisuris longitudinaliter in medio album. *Antennæ* breves: affinis Pediculi caponis.

1959. PEDICULUS *Gallinæ* Phasiani: thorace capiteque utrinque mucronato. *Fn.* 1166

Habitat in *Gallinis.* Rustici nostri pediculis laborantes gallinas curant pulvere Piperis butyro mixto & subacto, quod gallinis devorandum præbent, experimento raro fallente.

DESCR. Pediculo vulgari minor: *Corpus* pilis griseis adspersum. *Abdomen* oblongum, ovatum, 8 vel 9 incisuris. *Caput* lunatum; cruribus posteriora spectantibus. *Antennæ* brevissimæ. *Thorax* utrinque angulo acute recto mucronatus.

1960. PEDICULUS *Caponis* Gallinæ: abdominis margine nigro. *Fn.* 1165.

Rhed. inf. t. 16. Pulex capi.

Frisch. germ. 11. *p.* 24. *t.* 24. Pediculus galli.

Habitat in *Gallina domestica.*

DESCR. Magnitudo ovi pediculi humani (seu Lendis.) *Corpus* depressum, caudam versus obtusum; *Abdominis* latera nigra, dorso albo diaphano; macula nigra versus caput, quæ cor transparens: *Caput* album: *Antennas* motitat.

1961. PEDICULUS *Tetraonis* Tetraonis Tetricis.

Habitat in *Tetraonibus.*

DESCR. Caput semi ovatum, postice truncato-emarginatum, angulis posticis emarginato-truncatis, antice rotundatum, supra planum. *Collare* lunatum. *Abdomen* ovatum, obtusum margine serrato incisuris novem ferrugineis. *Antennæ* brevissimæ, obtusæ.

1962. PEDICULUS *Lagopi* Tetraonis Lagopi. *Fn.* 1167.

Act. upf. 1736. *p.* 37 *n.* 2. Pediculus Tetraonis Lagopi dicti.

Habitat in *Tetraone Lagopo.*

DESCR.

DESCR. Corpus depressum, utrinque obtusum. *Abdomen* antice angustatum, postice dilatatum, figura fructus Bursæ pastoris aut Veronicæ capsulæ, cinctum margine nigro introrsum serrato. *Caput* absque thorace notabili adfixum, utrinque obtusum, lateribus emarginatum.

1963. PEDICULUS *Hirundinis* pallescens, abdomine obovato albo nigro contaminato lateribus setoso: setis posticis majoribus.
Habitat in *Hirundine apode.*

1964. PEDICULUS *Farionis.*
Habitat in *Salmone Farione* Maris Norvegic. A. Martin.
DESCR. Corpus album. *Caput* brevius, latius. *Collare* brevissimum. *Thorax* subquadratus. *Abdomen* ovatum, depressum. *Pedes* sex, brevissimi. Supra *Caudam* cylindri duo, corpore longiores, tuberculis obtecti.

Pulex.

1965. PULEX *irritans* proboscide corpore breviore.
Pulex ater. *Fn.* 1171.
Leuwenh. epist. 1. *p.* 357. *f.* 7.
Hook. microgr. f. egregia.
Bonan microgr. f. 56.
Anon. angl. p. 204. *f.* 12.
Merr. pin 202.
Raj. inf. 7. Pulex vulgaris.
Frisch. germ. 11. *p.* 8. Pulex.
Suecis Loppa.
Habitat in hominibus, præsertim fæminis, autumno vulgaris; in nidis hirundinum ripariarum copiosissima. In Lapponia non vidi.

Acarus.

1966. ACARUS *Reduvius* obovatus planus: abdominis macula baseos obovata.
Acarus ovinus. *Fn.* 1192.
Charlet. onom. 49. Reduvius.
Raj. inf. 9. Pediculus ovinus, quem Mouffetus Reduvium vocat.
It. œl. 62. 126. Festing.
Oelandis Festing.
Habitat in *Ovibus*, quarum lanas vitiat.
DESCR. Corpus depressum, magnitudine cimicis lectularii. *Abdomen* in dorso

dorso anterius macula ovata, in medio pallida, cincta fuscedine strias retrorsum emittente.

OBS. Variat colore: semper depressus & planus margine laterali prominente.

1967. ACARUS *Ricinus* globoso-ovatus, abdominis macula baseos rotunda, antennis clavatis.

Acarus abdomine livido, antice ovato-fusco, antennis clavatis. *Fn.* 1193.

Raj. inf. 10. Ricinus caninus.

Frisch. germ. 5. *p.* 41. *t.* 19. Pediculus caninus.

Suecis Flott.

Habitat in *Bobus* frequens, ut & *Canibus*.

DESCR. Corpus ovato-globosum, luteo albidum, macula nigra rotunda ad basin abdominis in tergo; *Anus* infra abdomen. *Thorax* vix conspicuus. *Caput* minimum. *Os* bifidum. *Caput* & Pedes nigri. *Antennae* clavatae, longitudine rostri.

1968. ACARUS *cancroides* antennis cheliformibus, abdomine ovato depresso.

Acarus pedibus primi paris cheliformibus. *Fn.* 1187.

Clerck. aran. t. 6. *f.* 10. 1, 2.

Frisch. germ. 8. *p.* 2. *t.* 1. Scorpio-araneus.

It. œl. 84. Acarus Scorpio-araneus dictus.

Habitat in *domibus* diu clausis, nec aëri expositis, ut & in cistis & cellulis. Capite penetrabat femur rustici tempore nocturno, inde Papula magnitudine nucis Coryli, cum dolore horrendo totius femoris. *D. D Bergius*

DESCR. Chelis cancrinis priorum pedum & ingressu retrogrado facile dignoscitur a reliquis. Victitat Termete pulsatorio.

1969. ACARUS *crassipes* pedibus secundi paris crassissimis. *Fn.* 1189.

Habitat in terra, ubique discurrens, sæpe gregarius, ut plures in eodem loco reperias; in hortis frequens.

DESCR. Magnitudo minoris pulicis: *Color* totius corporis castaneus: *Femora* secundi paris monstrose crassa cheliformia, desinente tamen chela in tenuem pedem reliquis similem; hinc pes secundi paris juxta basin & femur valde crassus, quatuor denticulis sive ramis aut spinis armatus; apex chelæ flexilis est, ut eo melius apprehendat; hoc pede tamen non incedit.

OBS. Huic ad anum adhærentem reperi alium *ACARUM*, *castanei coloris*, *minimum*, *testudinarium* sive depressum, margine undique acuto, pedibus brevissimis, æqualibus, adeoque forte diversæ speciei, ni singularem aliquam metamorphosin subeat.

1970. ACARUS *Passerinus* femoribus tertiis crassissimis.

Acarus pedibus tertii paris maximis. *Fn.* 1190.

De

D. Geer. act. holm. 1740. *p.* 351. *t.* 1. *f.* 2. Acarus avium, pedibus tertii paris mole monstrosis.
Rhed. inf. t. 2. *f.* 4. Pulex Sturni.
Habitat in *Passere Fringilla cœlibe*, nobis adhuc dum non visus.

DESCR. Est minimus, punctum nigrum in dorso: *Pedes* tertii paris magni, Femora enim hujus ambo simul mole ipsum corpus fere adæquant, reliquis minimis: his monstrosis pedibus non incedit, sed modo sese adfigit pennis vivacissimæ & agilissimæ avis, ne excutiatur, vide plura in actis stockh. l. c. Hunc male delineavit *Rhede*, egregie vero, *D. De Geer.*

1971. ACARUS *motatorius* pedibus primis longissimis motatoriis *Fn.* 1188.
Habitat in *Fungis*; celeriter currit.

DESCR. Magnitudo lendis: *Color* cereus, exalbidus vel subflavus; *Pedes* anteriores longissimi, hos erigit sæpe inter cursitandum, & motitat instar antennarum, suntque hi corpore longiores & reliquis pedibus pallidiores.

1972. ACARUS *Aphidioides* ruber; pedibus primoribus longioribus cursoriis abdomine postice bicorni. *Fn.* 1191.
Habitat in *Pini* truncis.

DESCR. Parvus ruber; *Pedes* primi paris reliquis longiores, quos non erigit, sed iis uti reliquis currit. *Abdomen* postice duobus corniculis instructum uti aphidum.

1973. ACARUS *coleoptratus* ater; lateribus nigro coleoptris. *Fn.* 1211.
Habitat sub *lapidibus.* P. Kalm.

DESCR. Minimus est; magnitudine vix seminis Papaveris; octo pedibus; dorso glabro, nitido, latera versus caput acuta quasi coleoptera brevi nigra, hinc abdomen caput respiciens, quasi antrorsum bicorne & ad latera auctum membranula nigra, non tamen mobili, ut in Coleoptratis.

1974. ACARUS *telarius* hyalino-fulvus.
Acarus viridi-albicans foliorum Tiliæ. *Fn.* 1212.
Acarus Alceæ. *Fn.* 1196.
Habitat in Foliis Tiliæ, Alceæ, aliarumque, at frequens in *Caldariis*, ubi plantis summa calamitas, quas facit pallescere & ductis filis vix conspicuis suffocat.

DESCR. Nudis oculis vix conspicuus: totus hyalini coloris utroque latere ferrugineo.

1975. ACARUS *Siro* lateribus sublobatis, pedibus quatuor posticis longissimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine setoso.
Acarus farinæ. *Fn.* 1195.

Leuw. arcan. t.
Blank. belg. p. 158. *t.* 14. *f. A. B.*
Bonan. N. C. dec. 2. *anno* 10. *app.* 34. Acarus ex arido caseo.
Riv. prurit. 18. *fig. D. E. F. G. I. K. L. N.*
Suecis Mahl.
Habitat in *Farina* antiqua, antiquoque *Caseo.*
β Acarus humanus subcutaneus. *Fn.* 1194.
Ettmüll. act. lipf. 1682. *p.* 3 9.
Rivin. diff exanth. p. 18. *f. A. B.*
Act. upf. 1736. *p.* 37. *n.* 5. Acarus fcabiei.
Suecis Klåmafk.
Habitat fub *cute hominis fcabiem* cauffans, ubi veficulam excitavit, parum recedit, corporis rugas fecutus, quiefcit iterum & titillationem exciiat; nudis oculis fub cuticula delitefcens obfervatur ab adfueto, acu facile eximitur, ungui impofitus vix movetur, fi vero oris calido halitu afflectur, agilis in ungue curfitat;

DESCR. Minimus magnitudine vix lendis, fubrotundus, capite vix confpicuo, ore, ut & pedibus ruffis five teftaceis. *Abdomen* ovatum, hyalinum, in dorfo duplici linea lunari feu pari linearum fulcarum recurvatarum notarum, & quafi lobo utrinque.

1976. ACARUS *exulcerans* pedibus longiffimis fetaceis: anticis duobus brevibus.
Habitat in *Scabie ferina*, cujus cauffa eft.

1977. ACARUS *geniculatus* niger; femorum geniculis globofis. *Fn.* 1210.
Habitat in ramis emortuis.

1978. ACARUS *aquaticus* abdomine depreffo tomentofo poftice obtufo, aquaticus.
Acarus aquaticus ruber, abdomine depreffo. *Fn.* 1199.
Charlet. onom. 47. Bupreftis araneolæ.
Frifch. germ. 8. *p.* 5. *t.* 3. Araneus aquaticus ruber parvus.
Smolandis Qualfter.
Habitat in *Lacubus* fub aqua, ubi cito currit, globum fæpe trahens poft fe, velociter natans, ova rubra in Nepis ponens.

DESCR. *Corpus* ovatum, parum in dorfo depreffum, coccineum.

1979. ACARUS *holofericeus* abdomine depreffo tomentofo poftice retufo, terreftris.
Acarus terreftris ruber; abdomine depreffo. *Fn.* 1200.

Blank.

Blank belg. 170. *t.* 14. *f. l.* Araneus terrestris scharlatinus.
List. aran 100. *f.* 38. Araneus exiguus coccineus vulgo anglice a Tant dictus.
Raj ins. 41. *n.* 38. Nomen Listeri.
Pet. mus. 65. *n* 701. Araneus anglicus coccineus minimus.
It. œl. 84. Acarus coccineus terrestris.
Ostrogothis Bräfrö.
Habitat in *terra*; in aqua non movetur, sed perit.
DESCR. Praecedenti quam ovum ovo similior. *Totus* ruber, holosericeus & coccineus. *Caput* minimum; *Oculi* duo, *Pedes* utrinque quatuor multis articulis. *Abdomen* magnum, depressum, pone & lateribus gibbum, postice sulcatum. Magnitudo antecedentis. *Palpi* duo apice desinentes in unguem & articulum ovatum.

1980. ACARUS *Baccarum* abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus. *Fn.* 1201.
Habitat ubique in arboribus, præsertim in *Ribe rubro* ejusque baccis, celerrime cursitans, vulgatissimus.
DESCR. Præcedentibus multoties minor: minime dorso depressus, nec rugosus, nec sericeus seu villosus, sed glaber & undique tumidus: punctum obscurum utrinque ad thoracem. *Pili* hinc inde enati.

1981. ACARUS *Muscarum* abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filiformibus. *Fn.* 1209.
Habitat in *Muscis*, omnium minimus.

1982. ACARUS *gymnopterorum* abdomine rubro: lateribus punctis binis coccineis.
Acarus gymnopterorum ruber, punctorum coccineorum utrinque pari. *Fn.* 1208.
Habitat in *Culicibus Apibus* aliisque, uti sequens acarus in Coleoptratis.
DESCR. Ruber, minimus, ut oculi & pedes nudo vocuio distingui nequeant: *Abdomen* globosum, læte rubrum, pilis quibusdam hispidum; in anteriore abdominis parte, ad latera, utrinque par punctorum obscurius rubrorum, quorum punctum alterum anterius, alterum posterius.

1983. ACARUS *Coleoptratorum* rufus: ano albicante. *Fn.* 1198.
List. loqu. 381. Pediculus subflavus scarabæis infestus.
Blank. belg. 168. *t.* 14. *f. H.* Pediculus insectorum volatilium.
Frisch. germ. 4. *p.* 17. *t.* 10. Pediculus scarabæi currens.
Act. ups. 1736. *p.* 37. *n.* 2. Acarus insectorum coleoptratorum.
Reaum. gall. 6. *t.* 4. *f.* 14 13.

Habitat in *Scarabaeis* Apibus hirsutis similibusque, sub pectore vel intra femora.

DESCR. Corpus subrotundum, rufum, convexum, durum: *Caput* & collum vix manifeste; versus anum albicans. *Pedes* veloces, anteriore longiore. *Sutura* transversalis distinguit corpus supra.

1984 ACARUS *rupestris* fuscus: linea dorsali bicolori. *Fn.* 1202.

Habitat in lapidibus & campis.

DESCR. Magnitudo & figura A aquatici, sed *Cursus* obscurum; Abdominis linea dorsalis longitudinalis utrinque dilatata, anterius in aliis alba, in aliis rubra; communiter anterius albida, posterius rubra; caeterum abdomen nebuloso-nigrum est, pedes rubri.

1985. ACARUS *rupestris* ruber, antennis rostro longioribus. *Fn* 1205.

Habitat in *petris*; raro in capite humano ubi multum irritat.

DESCR. Facile hic ab omnibus aliis dignoscitur *Antennis* rostro longioribus; antennae enim in reliquis vix manifestae sunt; has antennas numero praeter octo ordinarios pedes, adeoque non pedes primores pro antennis habeo. Rostrum, antennae, pedes, corpore pallidiora sunt.

1986. ACARUS *littoralis* fusco-rufus, pedibus sanguineis. *Fn.* 1206.

It. oel. 96. Acarus.

Habitat ad littora *maris* Oelandici in *petris*.

1987. ACARUS *Fungorum* fusco-rufescens abdomine subglobofo glabro *Fn.* 1207.

Habitat ad radices *Fungorum* gregatim, tarde incedens.

DESCR. Magnitudo lendis. *Totus* ferrugineus seu triste rufescens, undique valde glaber, absque lateralibus maculis.

1988. ACARUS *scaber*, cinereus depressus; lateribus scabris. *Fn.* 1197.

Habitat in *terra* primo vere frequens.

DESCR. Est minimum animalculum; *Corpus* depressum, obscure cinereum; *Abdominis* latera a tergo punctis elevatis scabra; anus depressus, bidentatus; tergo impositus pedes undique protendit.

1989. ACARUS *Salicinus* ruber: dorsali linea duplici fusca antice bifurca.

Acarus salicinus ruber, dorso fusco. *Fn.* 1203.

Habitat in *Salice*, ubi currit velocissime.

DESCR. Aquatico simillimus magnitudine. Linea dorsalis duplex parallela longitudinalis fusca, versus thoracem bifurca.

1990.

1990. ACARUS *croceus* fulvus, thoracis lateribus puncto rufo.
Acarus Salicinæ rosæ. *Fn.* 1204.
Habitat in *Salice minima*, monstrosa in rosæ formam, cum Tenthredine frequens.

DESCR. Corpus vix conspicuum nudis oculis, croceum sive dilute fulvum; *Thorace* utrinque puncto rufo saturato.

1991. ACARUS *Tremellæ* subglobosus atro-cærulescens nitidus.
Habitat in *Tremella juniperina*.

Phalangium.

1992. PHALANGIUM *Opilio* abdomine ovato subtus albo.
Acarus pedibus omnibus longissimis. *Fn.* 1186.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 10. 3.
Aldr. inf. 607. *t.* 608. *f.* 4. Araneus XIV.
Mouff. lat. 234. *f.* 4. Araneus longipes.
Hoffn. inf. 2. *t.* 9.
Goed. belg. 2. *p.* 197. *f.* 49.
List. goed. 348. *f.* 143.
angl. 95. *t.* 1. *f.* 35. Araneus cinereus cristatus.
Raj. inf. 39. *n.* 35. Nomen Listeri.
Bradl. natur. t. 24. *f.* 2.
Suecis Läcke.
Habitat in plantis & aliis corporibus non infrequens.

Aranea.

1993. ARANEA *diadema* abdomine subgloboso rubro-fusco: cruce albo-punctata. *Fn.* 1214.
Clerck. aran. t. 1. *f.* 4. 3.
Aldr. inf. 607. *t.* 608. *f.* 9. Araneus IX.
Jonst. inf. t. 18. *f.* 17. 19 20.
Hoffn. inf. t. 4. *f.* 16. & *t.* 8. *f.* 16. 17. & *edit. alt.* 4. *t.* 3. *f. penult.*
Mouff. lat. 233 *f.* 1. Araneus velarius maximus.
List. aran. 28. *f.* 2. Araneus rufus sive avellaneus cruciger, cui utrinque ad superiorem alvi partem, quasi singula tubercula prominent.
Raj. inf 18. *n.* 2. Nomen Listeri.
Frisch. germ. 7. *p.* 7. *t.* 4. Araneus magnus rubroluteus.
Habitat in *arboribus*, præsertim Betula.

DESCR. Colore rufo & magnitudine & ovato abdomine ab omnibus differt, in dorso abdominis crux alba ex articulis tanquam diadema.

1994. ARANEA *reticulata* exalbida, abdomine globoso reticulato supra purpurascente fusco nebuloso *Fn* 1221.

Habitat in Hortis. *O. Celsius.* S. S. Th. Doct.

DESCR. *Corpus* albicans. *Thorax* hyalini coloris a tergo macula oblonga nigricans, lateribus puncta nigra. *Abdomen* tenuissime reticulatum album, vasis nigricantibus, in dorso nebulosum e fusco & versus latera obscure purpurascens. *Pedes* nigris maculis.

1995. ARANEA *cucurbitina* abdomine subgloboso flavo: punctis quibusdam nigris. *Fn.* 1224.

Clerck. aran. t. 2. *f.* 4.

List. aran 34 *f.* 5. Araneus viridis, cauda nigris punctis utrinque ad marginem superne notata, ipso ano croceo.

Raj. inf. 20. *n.* 8 Listeri nomen.

Habitat in Betulis, Malis, Pyrisque, *vesperi* frequens. Mater adsidet reti laxo ova involventi, nec facile abigitur.

DESCR. *Thorax* & pedes pallidi; linea nigra ad thoracis latera utrinque. *Pedum* articuli spinosi, ad apices omnes nigricantes. *Abdomen* ovatum, viride, utrinque versus anum punctis quatuor nigris & in disco abdominis, versus ejus basin, punctorum 3 paria nigricantia excavata. *Anus* sæpe fulvus.

1996. ARANEA *Calycina* abdomine globoso pallido flavescente. *Fn.* 1228.

Act. upf. 1736. *p.* 38. *n.* 6. Aranea globosa pallida flores inhabitans.

Habitat in *Horto Upsaliensi* rarius, ubi se recondit intra calyces plantarum, asperifoliarum præsertim, postquam corolla decidit; hic sese occultat, muscas quærentes cibum capit absque rete, dum immittunt proboscidem vel pedem ejus calyci.

DESCR. Media. *Abdomen* albidum vix manifeste flavescens; supra punctis excavatis: 1 ad basin; dein 2 parva; tum 2 media. *Thorax* lateribus linea virescente. *Pedes* longi, ad latera protensi.

1997. ARANEA *bipunctata* abdomine globoso atro: punctis duobus excavatis. *Fn.* 1232.

Act. upf. 1736, *p.* 38. Aranea atra, abdomine superne duobus punctis excavato.

Habitat interdum in *fenestris*; tela non geometrica, sed variis filis sparsis constantia.

DESCR. *Tota* atra. *Pedes* testacei; *Abdomen* globosum, glabrum, nitidum, punctis duobus non coloratis a tergo in medio impressis notatum & si probe attendas, aliis adhuc duobus, paulo anterioribus, sed minoribus. A capite per thoracem & abdomen ducitur linea inter punctorum paria ad anum usque sordide testacea.

1998.

1998. ARANEA *arundinacea* abdomine subgloboso albo: maculis dilute fuscis. *Fn.* 1243.
Habitat intra paniculam *Arundinum*
DESCR. Est inter minores generis sui. *Abdomen* albidum maculis fere ut domesticæ, sed dilutioribus & magis distinctis. *Thorax* lividus sive griseus. *Caput* supra canum.

1999. ARANEA *angulata* abdomine ovato antice lateribus angulato-acuto.
Aranea abdomine antice lateribus acuminato. *It. gotl.* 216. *Fn.* 1213. *Clerck. aran. t.* 1. *f.*
Habitat in arboribus, præsertim *Gotlandiæ.*
DESCR. Maxima, utpote ultimum articulum pollicis sæpe æquans. Differt ab omnibus figura abdominis, quæ antice quasi bicornis, prominentiis valde distantibus, differt etiam colore abdominis maculato ex albo, luteo & atro. *Pedes* albo & nigro variegati: rubedo in toto corpore nulla.

2000. ARANEA *domestica* abdomine ovato fusco: maculis nigris quinque subcontiguis, anterioribus majoribus.
Aranea fusca; dorso maculis quinque longitudinalibus subcontiguis nigris: anterioribus longioribus. *Fn.* 1215. *Clerck. aran. t.* 2. *f.* 9.
List. aran. 59. *n.* 17. Araneus subflavus hirsutus, prælongis pedibus domesticus.
Raj. inf. 27. *n.* 17. Listeri nomen.
Act. upf. 1736. *p.* 38. *n.* 7. Aranea fusca: maculis quinque nigris dorsalibus longitudinalibus contiguis.
Suecis Foenster-Spindel. Dwaerg. *Smolandis* Lâche.
Habitat in fenestris nostris vulgatissima.
DESCR. Caput & *Thorax* pellucida. *Abdomen* pallidum maculis oblongis, transversalibus, longitudinaliter digestis, nigris, quinis, fere contiguis, anticis latioribus, versus posteriora sensim angustioribus factis.

2001. ARANEA *lineata* abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn.* 1020.
Habitat in nemoribus.
DESCR. Pedes lividi annulis nigris. *Thorax* lividus linea longitudinali & lateralibus nigra. *Abdominis* tres lineæ longitudinales ex punctis nigricantibus concatenatæ.

2002. ARANEA *riparia* abdomine ovato nigro-æneo: ano subluteo bicorni. *It. œl.* 125. * *Fn.* 1222.
Habitat in *sabulo riparum* & littorum, telas horizontaliter extendens.

2003. ARANEA *labyrinthica* abdomine fusco ovato; linea exalbida pinnata, cauda bifurca. *It. gotl.* 251. * *Fn.* 1223. *Clerck. aran. t.* 2. *f.* 8.

Lift. aran. 60. *n.* 18. Araneus cinereus maximus, ani appendicibus insigniter prominentibus.
Raj. inf. 27. *n.* 18. Listeri nomen.
Habitat in pratis *graminosis Oelandiae* & *Gotlandiae*, ubi rete extendit super gramina horizontale, album, latum, margine puteo cylindraceo ex crassiore reti contexto, in cujus fundo occultatur aranea ab avibus secura, radiisque solis minus exposita; quam primum quis tangit rete, mox e spelunca exit in spem praedae.

DESCR. Thorax griseus lineis tribus pallidis longitudinalibus. *Abdomen* fuscum, nitidum, linea dorsali exalbida, longitudinali, minima, strias albas oppositas pinnatim utrinque exserens. *Anus* sive cauda duplici furca seu mucronibus, superioribus inferioribus brevioribus; sub abdomine fasciis tribus longitudinalibus, pallidis.

2004. ARANEA *redimita* abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorsali rubro. *Fn.* 1227.
Clerck. aran. t. 3. *f.* 9.
Lift. aran. 51. *f.* 12. Araneus albicans, corona coccinea in alvo ovali.
Raj. inf. 24. *n.* 12. Listeri nomen.
Frisch. germ. 10. *p.* 6. *t.* 4. Araneus hortensis albus serto dorsali cinnabarino rubro.
Habitat in *Hortis*, telas ducit more domesticae.

DESCR. Magnitudo muscae. *Pedes* satis longi, albi, diaphani; anterioribus geniculis nigris instructis. *Thorax* aqueus. *Abdomen* sulphureum, a tergo macula annulari ovata sanguinea, intra quam linea oblonga fusca longitudinalis.

2005. ARANEA *corollata* abdomine ovato nigro: annulo dorsali ovali albo. *It. oel.* 126. *Fn.* 1229.
Habitat in *Oelandia.*

DESCR. Tota nigra: *Abdomen* ovatum, linea alba bifurca includens spatium ovale a tergo abdominis, margine interiore variis denticellis picto.

2006. ARANEA *fumigata* abdomine ovato fusco: basi punctis duobus albis. *Fn.* 1231.
Clerk. aran. t. 5. *f.* 6.
Habitat

DESCR. Aranea mediae magnitudinis. *Pedes* longi. *Abdomen* oblongum. In dorso versus basin abdominis puncta duo alba ovata apicibus longius a se invicem dehiscentia.

2007. ARANEA *montana* abdomine ovato albo maculis cinereis.
Aranea abdomine albo-cinereoque variegata. *Fn.* 1242.

Habi-

Habitat in arboribus.

DESCR. *Abdomen* ovatum, lateribus niveis in dorso e cinereo & albo nebuloso; subtus abdomen cinereum est totum. *Thorax* & pedes pallidi. *Pedes* anteriores longi, quos, dum tranquille sedet, recta protendit.

2008. ARANEA *notata* abdomine ovato fusco: lineis albis transversis arcuatis.
Habitat in Plantis.

DESCR. *Abdomen* subglobosum, magnitudine seminis Cracæ; supra fuscum; macula ad basin alba subrotunda; dein ovali; tum lineari; demum lineari; utrinque lineæ quatuor albæ, recurvæ. *Corpus* & *Pedes* pallidi.

2009. ARANEA *rufipes* thorace nigro, abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn.* 1230.
Habitat in *Urtica*.

DESCR. Magnitudo media; an major factus colores mutet, me fugit.

2010. ARANEA *nocturna* abdomine nigro punctis duobus albis: basi lunula alba. *Fn.* 1235.
Act. upf. 1736. *p.* 38. *n.* 11. Aranea capite nigro, abdomine albo maculato, cauda prominula nigricante.
Habitat in *lucis*, noctu agilis, die quieta.

DESCR. Magnitudo mediocris. *Tota* corpore & pedibus nigra; in medio dorso. *Abdominis* puncta duo alba minima vix conspicua, in singulo latere singula, gibbum anteriorem abdominis lineola alba anterius cingit in modum lunulæ. *Anus* prominens, compressus.

2011. ARANEA *extensa* abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn.* 1216.
List. aran. 30. *f.* 3. Araneus ex viridi inauratus, alvo longiuscula prætenui.
Raj. inf. 19. *n.* 2. Nomen Listeri.
Habitat in uliginosis lucis; adsidet ramis arcte & longitudinaliter, pedibus quaternis recta protensis, totidemque retrorsum extensis.

DESCR. *Pedes* lividi. *Abdomen* subtus linea longitudinali atra, utrinque flava, extus grisea; a tergo vero venis nigris.

2012. ARANEA *fimbriata* abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali longitudinali alba, pedibus fuscis. *Fn.* 1226.
Clerck. aran. t. 5. *f.* 9.
Habitat in *Aquis*, currit supra aquam.

DESCR. Satis magna est; *Pedes* subgrisei sive ex pallido fusci. *Thorax* & *Abdomen* nigra, utrinque linea lata alba, quæ coit ad caudam. *Anus* bifurcus. *Palpi* apice globosi & valde magni, hinc Mas procul dubio.

In *Abdomine* supra lineam lateralem albam utrinque ordo longitudinalis punctorum minutissimorum alborum.

2013. ARANEA *sexpunctata* abdomine oblongo; punctorum excavatorum tribus paribus. *Fn.* 1233.
Habitat in sylvis inter cortices *Pini*.

DESCR. Inter majusculas numeranda est. *Thorax* cinereus. *Abdomen* ovato-oblongum tereriusculum pilis glaucis, aliis rarioribus nigris; in tergo abdominis tria paria punctorum excavatorum conspiciuntur.

2014. ARANEA *quadripunctata* abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis.
Aranea oblonga fusca, abdomine nigro apice spinoso, tergo punctis quatuor excavato. *Fn.* 1234.
It. œl. 34. Araneus oblongus fuscus, abdomine nigro apice spinoso: tergo punctis quatuor depressis notato.
Habitat in *fenestris*.

DESCR. *Thorax* fuscus. *Abdomen* nigrum pilis cinereis. *Pedes* ferrugineo-fusci. *Anus* appendiculis 5 vel 6 subulatis truncatis.

2015. ARANEA *holosericea* abdomine ovato oblongo holosericeo: basi subtus punctis duobus flavis.
Aranea livida: abdomine atro holosericeo: basi subtus punctis duobus flavis. *Fn.* 1241.
List. aran. 71. *t.* 23. Araneus plerumque lividus, non raro tamen subflavus sine ulla pictura.
Habitat in ruderibus & plantis ac arboribus ubi *folia convolvit*, & se occultat & ova ponit.

DESCR. *Corpus* totum, caput, pedes, thorax fusco-livida, hirsuta; pedes insuper pilis adspersi; forceps oris robusta. *Abdomen* ovato-oblongum, atrum, holosericeum seu impalpabili hirsutie tectum, apice duobus appendiculis truncatis, sub abdomine juxta basin duo tubercula flava. Adeoque A. aquaticæ simillima, sed dimidio minor & terrestris, longeque minori forficula oris.

2016. ARANEA *senoculata* oculis tantum senis.
List. aran. 74. *f.* 24.
Habitat passim rarius.

2017. ARANEA *scenica* saliens nigra: lineis albis transversis semicircularibus. *Fn.* 1237.
Clerck. aran. *t.* 5. *f.* 13.
List. aran. 87. *f.* 31. Araneus cinereus, alvo circiter senis fasciis transversis in angulos acutos, in medio erectis argenteis & nigris alternatim dispositis insignibus.
Raj. inf. 37. *n.* 31. Listeri nomen.

Bradl.

Bradl. natur. t. 24. *f.* 5.
Habitat in parietibus & fenestris, extra domum vulgatissima.

2018. ARANEA *truncorum* saliens nigra: dorso punctis albis. *Fn* 1236.
Act. ups. 1736. *p.* 38. *n.* 13. Araneus saliens niger punctis albis notatus.
Habitat in parietibus arborumque truncis, filum post se ubique trahens.

2019. ARANEA *rupestris* saliens: abdominis macula nigra margine rubra: medio alba. *Fn.* 1238.
Habitat in parietibus & lignis.
DESCR. Macula dorsalis ovalis nigra margine rubra, & in centro sive medio alba.

2020. ARANEA *aquatica* livida; abdomine ovato: linea transversa punctisque excavatis duobus. *Fn.* 1240.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 8.
Habitat in *Aqua*, & quidem non supra aquam, sed *in* & *sub aqua*.
DESCR. Est inter maximas generis sui, tota livida sive fusco-pallida. *Abdomen* ovato-oblongum, cinereum, ano obtuso seu truncato, duobus appendiculis; abdomen a tergo gibbum, versus basin linea excavata transversa notatum, & sub hac duobus punctis excavatum. *Pedes* longi, tibiæ versus basin velut geniculatæ. Oris torceps omnium aranearum nostrarum maxima, nigra, dura, hians, sæpe mordens, at arripiens objecta, verbo: oris forcipe omnino Tarantulam referens. Hinc si quæ alia, hæc certe venenata, ex colore, structura, figura oris &c.

2021. ARANEA *saccata* abdomine ovato ferrugineo-fusco.
List. aran. 82. *f.* 28.
Frisch inf. 8. *t.* 2.
Habitat passim super terram saccum ovorum circumferens.

2022. ARANEA *virescens* abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis.
Aranea flavescente-viridis: lineis utrinque alba. *Fn.* 1225.
Jonst. inf. t. 18. *f.* 42. Araneus mouff. ultimus.
Frisch. germ. 12. *t.* 3. *f.* 13.
Act. ups. 1736. *p.* 38. *n.* 8. Aranea flavo-viridis, lateribus linea alba cinctis.
Habitat in Hortis.

2023. ARANEA *palustris* abdomine oblongo nebuloso: lineis lateralibus albis.

Aranea

Aranea nigra; thorace triplici linea longitudinali alba, abdomine nebuloso. *Fn.* 1219.
Frisch. germ. 8. *p.* 3. *t.* 2. Araneus terrestris sacco ovifero.
Act. upf. 1736. *p.* 38. *n.* 9. Aranea nigra, pectore abdomineque linea alba cinctis.
Habitat in *paludibus* exsiccatis frequens apud nos.

OBS. Neque *Frischius* loco citato, neque *Listerus* de araneis Lupis globiferis p. 77. n. 25, 26, 27, 28, in ulla specie meminit thoracem utrinque linea alba longitudinali notari, nec tertiam albam lineam longitudinalem thoracis a medio dorso. Hinc de Synonymis hæreo. *Thorax* aliis niger. *Abdomen* nigrum maculis nigerrimis quasi nebulosum.

2024. ARANEA *viatica* abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posticis brevissimis. *Fn* 1218.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 5.
Frisch. germ. 7. *p.* 10. *t.* 5. Araneus hortensis, pedibus quatuor longis anticis, abdomine plano.
List. aran. 83. *f.* 29. Araneus subfuscus, minutissimis oculis e viola purpurascentibus tardipes & gressu & figura cancro marino non adeo dissimilis.
Raj. inf. p. 35. *n.* 29. Nomen Listeri.
Habitat in *arboribus* & lignis, ubi propriis ovis incubat.

2025. ARANEA *levipes* abdomine rhombeo depresso, pedibus transversaliter extensis variegatis. *Fn.* 1217.
List. aran. 85. *t.* 30. Araneus parvus subrufus inauratus, ipsa alvi apice infuscata, levipes.
Frisch germ. 10. *p.* 16. *t.* 14. Araneus truncorum albo nigroque varius.
Habitat in *parietibus*, *truncis*, sepibus.

DESCR. Cinerea, mediæ magnitudinis; *Abdomen* rhomboides seu depressum, pone rotundatum, ano acutiuscula. *Pedes* transversim expanduntur, remotiusculi, fusci annulis albis. Filum sæpe post se trahit. Pedes 2, 1, 3, 4. longitudine se excipiunt.

Cancer.

2026. CANCER *Mænas* brachiurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus posticis subulatis.
Cancer brachiurus manibus ventricosis lævibus unicoloribus. *It. W:goth.* 173.
Rumpl. mus. t. 6. *f. O.*
Suecis Krabba.
Habitat in *Mari Atlantico.*

2027.

2027. CANCER *rostratus* brachiurus, thorace spinis duabus erectis, manibus oblongis compressis.
Habitat in *Oceano*.
DESCR. Parvus, sordidus. *Thorax* obcordatus supra inaequalis, in medio armatus spinis duabus, erectis, validis: quarum altera anterior, altera posterior; antice protensus est thorax in rostrum. *Antennae* setis armatae. *Manus* oblongae, laeves, digitis linearibus, canaliculatis, compressis; basis chelae quasi spinis duabus obsoletis & obtusis instructa.

2028. CANCER *Pagurus* brachiurus, thorace utrinque obtuse novem-plicato, manibus apice atris.
Cancer bracnyurus; manuum digitis atris. *Fn.* 1244. *It. W:goth.* 173 *
Bellon. aquat. 368. Pagurus.
Aldrov. exsang. 186. Pagurus.
Jonst. exsang. t. 5. *f.* 2 Cancer marinus.
Gesn. aquat. 155. Cancer marinus.
Merr. pin. 192. Cancer marinus.
Charl. exerc. 57. Cancer marinus.
Schonef. ichth. 30. Cancer officinarum.
Rond pisc. 560. Cancer Maeas.
Dal. pharm 400. *n.* 24 Cancer officinarum
Act. N. C. 1. *p.* 315. *t.* 10 *f* 1. Cancer marinus.
Habitat in mari *Atlantico* circa Gothoburgum.

2029. CANCER *hirtellus* brachiurus, thorace hirto utrinque quinque-dentato, manibus extus muricatis.
Habitat in *Oceano septentrionali.* A. Martin.
DESCR. Minutus. *Thorax* rotundatus, laevis, sed utrinque margine spinis quinque-dentatus; antice integer, tenuissime denticulatus. *Manus* laeves, sed extus muricatae & pilosae. *Pedes posteriores* acuti & villosi.

2030. CANCER *Araneus* brachiurus, thorace ovato tuberculato hirsuto, rostro bifido, manibus ovatis.
Cancer brachyurus, thorace aculeato, manibus linearibus glabris, rostro bicorni. *Fn.* 1246. *It. Scan.* 312.
Jonst. exsang. t. 5. *f.* 13 Pagurus faemina.
Habitat in mari *Atlantico.*
OBS. Manus sive Chelae antice lineares, minime ventricosae, digitis aequalis longitudinis; reliqui pedes monodactyli.

2031. CANCER *Maja* brachiurus, thorace aculeato, manibus ventricosis spinosis: digitis pennicillato-hirsutis.
Cancer brachyurus; thorace aculeato, manibus ventricosis laevibus. *Fn.* 1245. *It. Scan.* 327.

Matth.

Matth. diosc. p. 229. Maja.
Jonst. exsang. t. 5. *f.* 5. Cancer Maja.
Habitat in mari *Atlantico.*

DESCR. *Thorax* cordatus, undique spinis muricatus, margine vero majoribus. Rostrum subulatum, apice bidentatum, dentibus horizontalibus æqualibus. *Chelæ* spinis muricatæ, sed ipsi digiti læves præterquam margine, adspersæ fasciculis pilorum.

2032. CANCER *Bernhardus* macrourus parasiticus, chælis cordatis lævibus: sinistra majore.
Cancer macrourus, cauda molli testa cochleæ inclusa; chela dextra majore. *Fn.* 1250.
Matth. diosc. 230. Cancellus.
Rond. pisc. 1. *p.* 553. Cancellus.
Bellon. aquat 361. Cancellus.
Gesn. aquat. 161. Cancellus.
Aldr. exsang. 218 Cancellus.
Jonst. exsang. t 7. *f.* 6. 7. 8 9. 10. 11. 12. Cancellus.
Charl. exerc. 58. Cancellus quibusdam Bernhardus Eremita dictus.
Merr. pin. 192. Cancer in testis degens.
Worm. mus. 250. Cancellus quibusdam Bernhardus Eremita.
Dal. pharm. 399. *n.* 22. Cancellus.
Swamm. bibl. t. 11. *f.* 1. 2. Cancellus.
Suecis Kryp-Kong.
Habitat in mari *Atlantico.*

OBS. Varias & diversas desertas Cochleæ testas adsumit, scabra crusta obducit, intra has se includit, caudam præcipue ut tegat; licet & totum corpus intra testam retrahat, hinc semper eam secum ducit ut *Diogenes suum Dolium.*

2033. CANCER *Gammarus* macrourus thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi supra dente duplici. *Fn.* 1248. *It. W:goth.* 174. *
Matth. diosc. 227. Astacus.
Gesn. aquat. 91. Astacus.
Rond. pisc. 538. Astacus.
Aldr. exsang. 112. Astacus verus.
Jonst. exsang. t. 71. Astacus marinus communis.
Merr. pin. 191. Astacus marinus.
Schonef. ichth. 23. Astacus marinus.
Charl. exerc. 55. Astacus marinus.
Worm. mus. 247. Astacus marinus.
Dal. pharm. 399. *n.* 20. Astacus marinus.
Suecis Hummer.

Habi-

Habitat in mari circa *Gothoburgum* & *Bahusiam*, mutans locum secundum anni tempus.

2034. CANCER *Astacus* macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi utrinque dente unico.
Cancer macrourus, rostro supra serrato, basi utrinque dente simplici. *Fn.* 1249.
Rond. pisc. 22. *p.* 210. Astacus fluviatilis.
Gesn. aquat. 104. Astacus fluviatilis.
Aldr. exsang. 1 9. Astacus fluviatilis.
Jonst. exsang. t. 4. *f.* 1. Astacus fluviatilis.
Matth. diosc. 228. Gammarus.
Bellon. pisc. 355. Gammarus.
Worm. mus. 248. Gammarus s. Astacus fluviatilis.
Schonef. ichth. 24. Astacus fluviatilis.
Charl. exerc. 56. Astacus fluviatilis.
Merr. pin. 192. Astacus fluviatilis.
Dal. pharm. 399. *n.* 21. Astacus fluviatilis.
Suecis Kräfweta.
Habitat in lacubus & fluviis Sueciæ. hodie sat frequens, ante tempora Regis *Johannis* III. vix in Suecia visus.

2035. CANCER *Mantis* macrourus articularis, manibus adactylis compressis falcatis serrato-dentatis. Mus. *Ad. Fr.* 1. *p.* 86.
Rumph. mus. t. 3. *f.* 1.
Habitat in *Oceano Norvegico*. A. Martin.

2036. CANCER *strigosus* macrourus, thorace antrorsum rugoso spinis ciliato, rostro acuto septem dentato.
Habitat in *Mari Norvegico*. A. Martin.

DESCR. *Corpus* longitudine digiti. *Thorax* obovatus, margine utrinque spinis octo acuminatis antrorsum porrectis ciliatus, dorso rugis numerosis antrorsum imbricatis. *Rostrum* porrectum, acutum, spinis utrinque tribus acutis. *Chelæ* oblongæ, depressæ, margine aculeatæ, supra scabræ, subtus quasi squamosæ; Digiti introrsum hirsuti, apice rubri. Præterea, *Pedes* utrinque tres, unguiculati, hispidi, apice rubri; quintum par filiforme, apice villosum inerme. *Cauda* segmentis quinque, apice pentaphylla: foliolo intermedio emarginato.

2037. CANCER *Squilla* macrourus thorace lævi, rostro supra serrato; subtus tridentato, manuum digitis æqualibus. *Fn.* 1252.
Matth. diosc. p. 229. Squilla.
Worm. mus. p. 248. Squilla.
Klein. dub. 35. *f. a.* Squilla fusca.

Act. upf. 1736. *p.* 39. *n.* 5. Cancer cauda exferta, roftro fuperne ferrato.
Suecis Råka.
Habitat in mari *Balthico*, inter *Equifetum lacuftre*.
DESCR. Roftrum lanceolatum, perpendiculare, acutum, fupra octo crenis, infra tribus ferratum; *Manus*, quæ tertio pedum pari infident, digitis funt æqualibus.

2038. CANCER *Crangon* macrourus, thorace lævi, roftro integerrimo, manuum pollice longiore.
Act. upf. 1736. *p.* 39. *n.* 6. Cancer cauda exferta, roftro integerrimo.
Habitat in mari, capitur fæpius cum fequenti.
DESCR. Roftrum integerrimum, absque crenis aut fpinis, breviffimum. *Pollex* in manibus, qui mobilis, chela longior, & ejus apici quafi infixus, tamen chela terminatur mucrone oppofito breviori. Hifce chelis & roftro integerrimo facile diftinguitur a fequenti, cum quo mixtus venum exponitur & editur pro una eademque fpecie. magnitudo dein hujus fequentem parum fuperat. Olim etiam in Belgio fequenti mixtum fæpe vidi.

2039. CANCER *norvegicus* macrourus, thorace antrorfum aculeato, manibus prifmaticis: angulis fpinofis. *Fn.* 1247. *It. fcan.* 307.
Alter. exfang. 113. Aftacus mediæ magnitudinis prior.
Act. upf. 1736. *p.* 39. *n.* 9. Cancer cauda exferta, chelis angulatis.
Habitat in *mari Lapponiæ* adjacentibus copiofe.

2040. CANCER *Arctus* macrourus, thorace fubaculeato hirto, manibus adactylis.
Rumph. muf. t. 2. *f. C. D.*
Habitat in *Oceano* feptentrionali.

2041. CANCER *Pulex* macrourus articularis, roftro acuto manibus adactylis, cauda attenuata fpinis bifidis.
Cancer macrourus rufefcens, thorace articulato. *Fn.* 1253. *It. oel.* 42, 96. *It. fcan.* 125.
Raj. inf. 44. Pulex fluviatilis.
Frifch. germ. 7. *p.* 26. *t.* 18. Vermis aquaticus cancriformis.
It. oel. 42. 96. Cancer Pulex fluviatilis dictus.
Suecis Märta. *Scanis* Sandhäre.
Habitat ad littora maris vulgatiffimus, frequens, rodens retia, conficiens fceleta pifcium; natat in dorfo.

DESCR.

DESCR. *Pedes* 7 parium, quorum 4 paria antrorsum versa; horum paria antica chelifera digito mobili absque pollice. Pedum 3 paria postrema retrorsum versa.

2042. CANCER *Locusta* macrourus articularis, rostro obtuso, manibus adactylis, cauda attenuata spinis bifidis.
Cancer macrourus cæruleus, thorace articulato. *It. gotl.* 260. *Fn.* 1254.
Habitantem vidi ad montem *Thorsburg* in mari juxta Gotlandiam.

OBS. Præcedenti major: totus cæruleus. *Rostrum* nullum prominens, *Corpus* 14 articulis. *Cauda* trifolia: intermedio subulato.

2043. CANCER *stagnalis* macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.
Larva aquatica, globulo coccineo nitente umbilicali, cauda bifida. *Fn.* 1357. *t.* 1.
Habitat in cavitatibus & rimis petrarum & montium, ubi aquæ stagnant, natans resupinatus.

DESCR. *Facies* piscis minimi, longitudo pollicis transversi. *Caput* depressum. *Oculi* parvi, fusci, laterales, distantes. *Antennæ* capillares. Frons obtusa. Rostrum obtusum, inflexum ut in cicada, angustum, obtusiusculum. *Dorsum* convexum, subincarnatum. *Cauda* teretiuscula, articulata, longitudine fere corporis; pinna horizontali bifida acuta. *Globulus* magnitudine seminis sinapios ad regionem ani, coccineus, auro nitens, splendens ad latera flavus. *Pedes* multi (12 circiter) ad latera corporis, ab utroque latere imbricatim dispositi. Natat in dorso uti Notonecta. Fæmina solo globulo instruitur, quod forte ovarium, ut peracta metamorphosi præsto sint ova.

Monoculus.

2044. MONOCULUS *foliaceus* testa foliacea plana.
Loefl. act. upf. 1750. *p.* 42.
Frisch. germ 6. *t.* 12.
Habitat in *Lacubus* maritimis, pisces necans.

2045. MONOCULUS *piscinus* planiusculus, clypeo subrotundo, corpore obcordato.
Habitat in *Gadis* & Salmonibus *Farionibus* maris Norvegici. *A. R. Martin.*

DESCR. Affinis Monoculo foliaceo. *Clypeus* patens, subrotundus, convexus, subtus concavus. *Corpus* posticum obcordatum, gibbum. *Cauda* cylindrico-subulata, longitudine corporis postici, apice bifida. *Cylindri* duo ad caudam, subarticulati, obtusi, in quibusdam corpore longiores, *Pedes* sub clypeo sex, at inter clypeum & corpus duo longiores.

2046. MONOCULUS *Apus* testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda biseta.
Monoculus cauda biseta. *Fn.* 1181.
Frisch. germ. 10. *p.* 1. *t.* 1. Apus.
Act. angl. 40. *p.* 150. *t* 1. *f.* 2. Scolopendra aquatica scutata.
Habitat in *Piscinis*, fossis, primo vere, passim.
DESCR. *Corpus* subvirescens, magnitudine glandis. *Oculi* bini, approximati in vertice. *Pedes* multi, ramosi. *Cauda* setis duabus, validis, interjecta Lamella.

2047. MONOCULUS *Pulex* antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn.* 1182.
Swamm. quart. p. 66. *t.* 1. Pulex aquaticus arborescens.
Merr. pin. 207. Vermes minimi rubri aquam stagnalem colore sanguineo inficientes, unde vulgus dira protendit.
Hierne Flock. 1. *p.* 32. 35. Abyssus Satanæ.
Habitat in omnibus *aquis stagnantibus.*
OBS. Ex hujus gregibus in aqua fiunt quasi sanguinis grumi, unde vulgus credit aquam in sanguinem versam.

2048. MONOCULUS *pediculus* antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn* 1183.
Habitat in *aquis.*

2049. MONOCULUS *quadricornis* antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn.* 1184.
Blank. belg. p. 149. *t.* 13. *f* B.
Habitat in *aquis* cum prioribus.
DESCR *Antennarum* duo paria. *Cauda* tenuis, longiuscula, duplex, setis instructa versus apicem: sub cauda utrinque racemus ovorum; hinc Cancris valde affinis; *Corpus* fuscum est, at ovaria, quæ juxta caudam utrinque extenduntur ovata, sunt lutea, & simul sumta magnitudine fere totum corpus æquant.

2050. MONOCULUS *conchaceus* antennis capillaceis multiplicibus, testa bivalvi. *Fn.* 1185.
Habitat in *piscinis* & *paludibus.*
DESCR. *Testa* semine Brassicæ major, ovata, oblongiuscula, utrinque æqualis, antice gibba & parum retusa, adeoque omnino Conchæ; sed in conchis apertura est a latere tenuiore & cardo ubi gibba magis est; contra vero in hac, hæc extracta ex aquis tota clauditur, ut crederes semen cujusdam plantæ; in aquis dum hiat, jurares concham esse. Celeriter fertur per aquas, uti reliqui monoculi; testa cinerea, impura est. Dum aperit testam, exserit multos capillos æquales, albidos, in altera extremitate aperturæ; hos capillos moticando fertur agilis per aquas, nec quiescit antequam vel cochleam vel aliquod terrestre reperit, hic consedit cum sociis lubenter, & pedibus supra hoc corpus incedit & affigitur. totum corpus intra testam latet, dum quiescit.

2051.

2051. MONOCULUS *lenticularis* testa compressa lentiformi.
Habitat in *Finlandia*.

DESCR. Testa valde compressa margine acuto, pellucida; magnitudine Fabæ.

Oniscus.

2052. ONISCUS *Asilus* abdomine foliis duobus obtecto, cauda semiovali. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p*. 88.
Bellon. aquat. 443. Asilus s. Oestrum.
Habitat in *Oceano*.

2053. ONISCUS *Oestrum* abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. *Mus. Ad. Fr.* 89.
Habitat in *Oceano*.

2054. ONISCUS *Psora* abdomine subtus nudo, cauda semiovali acuta
Habitat in *Oceano* norvegico. D. C. Solander.

DESCR. Magnitudo præcedentium. *Thorax* segmentis 7 æqualibus. *Cauda* segmentis quinque angustioribus, præter ultimum quod semiovale, sed acutum. *Antennæ* ⅓ totius longitudinis. *Pedes* XIV, quorum 6 primi antrorsum versi digito incurvo & affixi corpori articulo arcuato. *Abdomen* nudum. *Cauda* obtecta foliolis angustis non excidentibus. Ovarium externe contra scabiem specificum Norvegis. Solander.

2055. ONISCUS *Entomon* abdomine subtus nudo, cauda subulata.
Oniscus cauda subulata utrinque appendiculata. *Fn.* 1255.
Raj. ins. 43. Asellus marinus cornubiensis alius.
Act. upf. 1736. *p.* 39. *n.* 1. Oniscus marinus maximus.
Klein. dub. 38. *f.* 1, 2. Entomon pyramidale.
Suecis Syrmask. *Ostrobotniensibus* Grundskorfwa.
Habitat in mari *Balthico* cum Harengis frequens.

DESCR. Magnitudo extimi articuli pollicis, supra convexus; infra planus, margine undique acuto. *Capitis* clypeus undique incisus est. *Pedes* anteriores utrinque tres, minores, glabri; posteriores utrinque quatuor, majores, ciliati. *Antennarum* in fronte bina paria. *Corpus* septem incisuris, præter caput & caudam. *Cauda* duas tertias partes corporis longitudine æquat, indivisa, tereti-triangularis, subtus vestita radiis duobus convexis, parallelis. Totum animal, exceptis oculis, album.

2056. ONISCUS *Ceti* ovalis segmentis distinctis, pedibus tertii quartique paris linearibus muticis.
Martens. spitzb. t. Q. f. D. Pediculus Ceti.
Habitat in *Cetis* Oceani.

DESCR. *Corpus* ovale, 7 articulis distinctis. *Caput*, quod primus articulus, minimum. *Pedes* 1, 2, 5, 6, 7, *chelis* crassis ungue mobili acuto terminati. *Pedes* vero 3, 4 paris filiformes mutici; primum par sub corpore situm est. *Corporis* articuli magis remoti & distincti, quam in reliquis speciebus.

2057. ONISCUS *marinus* semicylindricus, cauda ovato-oblonga integra. *It. W:goth.* 190. *
Habitat in *Oceano*.

2058. ONISCUS *Asellus* ovalis, cauda obtusa bifida.
Oniscus cauda obtusa bifurca. *Fn.* 1257.
Matth. diosc. 257. Millepeda.
Charl. exerc. 54. Millepes.
Raj. inf. 41. *n.* 1. Asellus afininus sive vulgaris.
Suecis Gråsuggor.
Habitat in domibus, muris antiquis humentibus, & praesertim in Caldariis hortorum.

2059. ONISCUS *Armadillo* ovatus, cauda obtusa integra.
Oniscus cauda obtusa integerrima *It. gotl.* 298. *Fn.* 1256.
Raj. inf. 42. Asellus lividus major.
Habitat in pratis *Gotlandiae*.

DESCR. *Totus* niger, marginibus segmentorum albis; macula alba sub femoribus posterioribus in singula incisura. *Cauda* obtusa, integra, nec bifurca. Tactus se contrahit uti Armadillo, quietus diu jacet, ut ignoto pro pilula vel pupa ichneumonis omnino haberetur.

2060 ONISCUS *scopulorum* luteus: strigis fuscis. *It. W:goth.* 190.*
Habitat in *Oceano*.

2061. ONISCUS *aquaticus* cauda rotundata: stylis bifurcis.
Oniscus cauda bifida, stylis bifurcis. *Fn.* 1258.
Raj. inf. 43. Asellus aquaticus gesneri.
Frisch. germ. 10. *p.* 7. *f.* 5. Asellus aquaticus.
Habitat in fossis & *aquis putealibus*.

DESCR. Constat articulis septem, praeter caudam & caput. *Caudae* articulus reliquis, ut & ipso capite major, planus, subrotundus, e quo prodeunt duo styli, singuli bifidi. *Pedes* utrinque septem, quorum posteriores semper longiores antecedentibus. *Antennae* setaceae articulis tribus.

2062. ONISCUS *bicaudatus* semicylindricus, caudis duabus longitudine corporis.
Habitat ad littora *maris* Norvegici. *Martin*.

DESCR. *Corpus* semicylindricum, fuscum, 12 articulis. *Pedes* utrinque 7, albi, quorum solitarii postici reflexi. *Caudae* 2, protensae, longitudine corporis, 5 articulis: quorum tertius major, longior & crassior; primus

primus & fecundus brevis; qvartus & quintus anguftiores. Inter has caudas, caudæ a aliæ, breves, fubulatæ.

Scolopendra.

2063. SCOLOPENDRA *lagura* pedibus utrinque duodecim, corpore ovali, cauda penicillo albo. *Fn.* 1264.

Act. upf. 1736. *p.* 39. *n.* 3. Onifcus minimus, cauda alba.

Habitat *Upfaliæ* ad radices arborum inter mufcos frequens primo vere, præfertim juxta Hortum arcis.

DESCR. Magnitudo pediculi; utrinque *pedes* 12, a tergo penicillus expanfus fupra fingulos pedes, dein in medio dorfo transverfalis fafciculus. *Cauda* conftat penicillo majori pilorum conniventium majorum.

2064. SCOLOPENDRA *forficata* pedibus utrinque quindecim. *Fn.* 1263.

Raj. inf. 45. Ad fcolopendram accedens triginta pedibus inftructa.

Suecis Twåftiert.

Habitat in terra.

DESCR. Rubra eft, vix digitum transverfum longa. *Pedes* antici craffi & validi; ultimi longiffimi; hinc cauda quafi bifurca. *Corporis* articuli alterni reliquis dimidio breviores.

2065. SCOLOPENDRA *electrica* pedibus utrinque feptuaginta. *Fn.* 1261.

Aldr. inf. 637. *t.* 636. *f.* 8. Scolopendra vulgaris ac vera.

Raj. inf. 45. Scolopendræ valde exiles longæ

Frifch. germ. 11. *p.* 22. *t.* 8. *f.* 1. Scolopendra plana longa.

Habitat in ipfa terra.

DESCR. Rubra eft, plana, filiformis, ferpentis inftar flexuofa. *Pedes* 54 a fingulo latere Frifchius numerat, noftra 70 vel 68 obtinet.

Julus.

2066. JULUS *terreftris* pedibus utrinque centum. *Fn.* 1260.

Aldr. inf. 637. *t.* 636. *f.* 4. Scolopendra terreftris minor.

Mouff. lat. 30. Julus quartus glaber.

Jonft. inf. *t.* 23. Julus glaber mouff. 1.

Raj. inf. 46. Julus quartus glaber.

Habitat in terra.

DESCR. *Corpus* fubcylindricum, fufcum; dorfum linea longitudinali duplici ferruginea notatum. *Antennæ* 5 articulis, quorum ultimus fubglobofus. Datur & niger totus, & minor fimul.

2067. JULUS *fabulosus* pedibus utrinque centum & viginti. *It. gotl.* 280. *Fn.* 1262.

Raj. inf. 47. Julo glabro adfinis, lividis albisque circulis.

Habitat sub *lapidibus* in insula Carlsoea majore.

DESCR. Longitudo pollicis transversi; crassitie 8 pennæ columbinæ, glaber, cineteus, lineis duabus longitudinalibus dorsalibus, ferrugineis, pallidis; singulo articulo corporis juxta latus longitudinaliter striato, pallidiore; corpus circiter (numero rotundo) 60 incisuris. *Antennæ* 5 articulis. *Pedes* exalbidi. Tactus in spiram planam, pedibus tamen terram respicientibus, contrahitur.

2068. JULUS *complanatus* pedibus utrinque XXX, corpore planiusculo, antennis clavatis. D. C. Solander.

Habitat in *Scania*

DESCR. *Corpus* longitudine unguis, planiusculum, lineare, lateribus angulatum, supra pallidum, subtus albescens, segmentis 20; tectum *Clypeolis* supra planiusculis, tuberculatis, marginatis, subquadratis, ad latera serrulatis, angulatis, posticis acutis, extra corporis segmenta patum exstantibus. *Primum* segmentum est Caput ovatum depressum; *secundum* S. Collum tectum Clypeo antice rotundato. postice truncato s. lunato; *tertium* & *quartum* segmentum reliquis breviora & fete linearia. *Segmentum* 20 s. Cauda triangulare s. acuminatum leve. *Pedes* utrinque 30; scilicet sub singulo segmento duo paria, at sub segmento 3, 4. 18, 19 unicum tantum par pedum. *Antennæ* capite triplo longiores, sexarticulatæ; 5 articulus subglobosus, obscurior; 6:tus minimus est.

Classis

Classis. VI.

VERMES

I. INTESTINA.

Gordius.

2068. GORDIUS *aquaticus* pallidus: extremitatibus nigris. *Fn.* 265.
It. gotl 252. Gordius.
Gesn. aquat. 463. Vitulus aquaticus.
Aldr. insect. 720. *t.* 765. Seta s. Vitulus aquaticus.
Jonst. ins. t. 25. Meerwyrm.
Merr. pin. 207. Seta aquatica.
Smolandis Onda-Betet.
Habitat in *Argilla* & Aquis.

DESCR. Figura & magnitudo setæ equinæ, colore pallido, capite & cauda nigris. Credunt rustici Smolandiæ horum morsus Paronychias caussari, vocant etiam Paronychiam morbum Onda betet, uti etiam ipsum vermem eodem nomine; quod vero intret corpus, rusticis nostris plane ignotum. Curant Paronychias rustici Smolandi incisione facta cultello, cum quo Gordius prius in minuta segmenta fuerit divisus; dicunt etiam omnia frusta vermis aquis immissa, recrescere in perfectum corpus.

2069. GORDIUS *argillaceus* flavescens: extremitatibus concoloribus.
Habitat in *Argilla*, quam penetrat uti Piscis aquam; prodit itaque ubicunque fossæ in terra argillosa excavantur, fontium primarius authorcum priore.

DESCR. Simillimus præcedenti, sed major, nec os ita distinctum & cauda acutior.

Furia.

2070. FURIA infernalis. *D. S. Solander act. ups. Amoen. acad.* 3. *p.* 322.
Habitat in *W:bothnia* & *O:bothnia*, imprimis supra *Kemi* in vastis paludibus cæspitosis, unde nescio qua ratione æthera petat & in corpora Animalium, ipsiusque hominis decidat, momento citius atrocissimo dolore jugulans.

DESCR. Vivam non vidi; exsiccatam, instar fibrillæ minutæ, misit olim *Ervast, Præpos. Kemens.*

Ascaris.

2071. ASCARIS *vermicularis* pollicaris. *Fn.* 1269.
Habitat in *paludibus*, in *intestino recto* puerorum, sæpe etiam in ipsa vulva chloriticarum; in intestinis *Equorum* vulgatissima; in *radicibus* plantarum *corruptis* primo vere copiosa; inde pereunt sæpius plantæ insequente æstate.

2072. ASCARIS *lumbricoides* spithamea.
Habitat in Intestinis *Hominis*, imprimis puerorum frequens; nec extra observavi.

DESCR. Simillima magnitudine Lumbrico terrestri, sed absque annulo & utraque extremitate subulata, adeoque figura antecedentis, sed ingens.

Lumbricus.

2073. LUMBRICUS *terrestris* trifariam retrorsum aculeatus.
Lumbricus lævis. *Fn.* 1271.
Rhed. quart. t. 15. *f.* 1.
Raj. inf. 2. Lumbricus terrestris minor.
Suecis Metmatsk.
α *Raj. inf.* 1. Lumbricus major.
Suecis Daggmatsk.
β *Raj. inf.* 2. Lumbricus intestinorum teres.
Merr. pin. 206. Vermes in homine s. Lumbricus.
Habitat in *Humo*. Coëunt hi vermes supra terram nocturnis horis, approximatis collaribus, hinc exeundo e terra ad copulam tumulos effodiunt, hortis & ambulacris molesti. His victitant Talpæ, hinc si quis supra terram leviter subsiliat, sæpe exeunt e terra præ metu Talpæ.

2074. LUMBRICUS *marinus* papillis dorsalibus geminatis setigeris. *It. W:Goth.* 189. *t.* 3. *f.* 6. *It. scan.* 315.
Lumbricus punctis prominulis. *Fn.* 1270.
Habitat frequens in *mari Septentrionali*; ubique proditur cuniculis, sub æstu maris conspicuis.

DESCR. *Corpus* spithameum, crassitie pennæ cygneæ, a medio antrorsum constat 14 vel 15 segmentis: singulo ex quinque minoribus segmentis, quorum extimum elatius. Singulum ex hisce 14 vel 15 segmentis a tergo pari tuberculorum instruitur & e singulo tuberculo seta erecta; sed quatuor segmenta postica constant quatuor tantum minoribus segmentis,

mentis. ſimiliter pari ſetarum inſtructa. A medio retrorſum corpus leve et cinereum annulis ſ. rugis inæqualibus, punctis minutiſſimis adſperſis. Subtus e medio corporis viſcus propendens rufeſcens, granulis flavis repletum, hinc forte ovarium.

Faſciola.

2075. FASCIOLA *hepatica* ovata. *Amoen. acad.* 4. *p.* 185,186.
Hirudo depreſſa alba, lateribus acutis. *It. gotl.* 182. 250. *Fn.* 1274.
Limax ovatus lividus, margine acuto. *Amoen. acad.* 2. *p.* 86. *Reaum. act.* - - Hirudo-Limax.
Habitat ſub *aquis*, ſupra lapides, in rivulis frequens, ſæpe etiam in *piſcibus*, præſertim Gaſteroſtiis, copioſa, nec infrequens in *Ovium* hepate. *It. gotl.* 182.
DESCR. in *Amoen. acad.* 2. *p.* 86. videnda.

2076. FASCIOLA *inteſtinalis* linearis longa. *Amoen. acad.* 2. *p.* 71.
Tænia continuata plana ſulcis longitudinalibus, longa. *Fn.* 1268.
Habitat in *Piſcium* inteſtinis.
DESCR. in *Amoen. acad. l. c.* data eſt.

2077. FASCIOLA *barbata* ore papillis faſciculato.
Habitat in inteſtinis *loliginis.* Martin.
DESCR. Corpus album, oblongum, magnitudine ſeminis Cucumeris, depreſſum, conſtans ſæpe 2 partibus: quarum anterior linearis ore papillis copioſis faſciculato; poſterior ovalis.

Hirudo.

2078. HIRUDO *ſanguiſuga* depreſſa fuſca: margine laterali flavo. *Fn.* 1272.
Bergm. act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 3, 4.
Raj. inſ. 3. Hirudo maxime in anglia vulgaris.
Suecis Snigel.
Habitat in *aquis* paludoſis & foſſis.
DESCR. Vivipara eſt, unico gaudet embryone, cui funiculus caudæ inſertus eſt.

2079. HIRUDO *medicinalis* depreſſa fuſca: lineis flavis dorſalibus ſex: intermediis immaculatis, ſubtus cinerea nigromaculata,
Bergm. act. ſtock. 1757. *n.* 4. *f.* 1, 2.

Habitat in *Aquis dulcibus.*

2080. HIRUDO *octoculata* depressa fusca: punctis octo nigris supra os *Bergm. Act. stockh.* 1757 *n.* 4. *f.* 5-8.
Hirudo depressa nigra, abdomine subcinereo.
Coccus aquaticus. *Fn.* 725. *ovum.*
Suecis Blod igel
Habitat in *Aquis* passim.

DESCR. Nigra est supra, sed punctis pallidis, in singulo segmento, in transversam lineam digestis notata.

2081. HIRUDO *stagnalis* depressa nigra, abdomine subcinereo, *Bergm. Act. stockh* 1757. *n.* 4. *f.* 9-11.
Habitat in *Aquis dulcibus.*

2082. HIRUDO *complanata* depressa ovato-oblonga: interaneis fuscis pinnatim perlucentibus.
Bergm. act. stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 12-14. Hirudo sexoculata.
Habitat in *Aquis dulcibus.*

DESCR. Magnitudo pollicaris, ovata, pallida, antrorsum acuminata striis duabus longitudinalibus, fuscis, approximatis, parallelis, e quibus striæ sex utrinque, transverso reflexæ, fuscæ, obtusæ, latiores. *Caput* punctis 3 parium.

2083. HIRUDO *geometra* teres: extremitatibus dilatatis. *Fn.* 1275.
Frisch. germ. 5. *p.* 25. *t.* 11. Hirudo ore caudaque ampla.
Habitat in *aquis*; reperitur etiam facile supra *pisces*; ore & cauda æque apprehendit.

DESCR. Filiformis extremitatibus orbicularis dilatatis.

2084 HIRUDO *muricata* teres, corpore verrucoso.
Hirudo muricata *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 93. *t.* 8. *f.* 3.
Rond. aquat. 2 *p.* 111. Hirudo marina.
Habitat in *Oceano* septentrionali.

2085. HIRUDO *heteroclita* hyalina, postice lutea.
Habitat in Lacu Leufstadiensi.

DESCR. Minor, hyalina, posteriore parte dimidia virore pellucente. *Caput* punctis sex nigris, quorum postica remotiora.

Myxine.

2086. MYXINE *glutinosa. Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 91. *t.* 8. *f.* 4.
Suecis Pu'tahl.

Habi-

Habitat in *Oceano* feptentrionali; reperitur fæpe in pifcibus retibus adhærentibus, quos intus confumit.

Teredo.

2087. TEREDO *navalis* intra lignum tefta flexuofa.
Dentalium tefta membranacea cylindracea ligno inferta. *Fn.* 1329.
Sellii Teredo navalis.
Habitat in *navibus palisque* marinis, ligna deftruens, ab exteris oris adve&a, ante aliquot annos apud nos copiofe obfervata.

II. MOLLUSA.

Limax.

2088. LIMAX *ater* ater. *Fn.* 1276.
Aldr. inf. Limax tertia tota nigra.
Jonft. inf. 138. Limax.
Merr. pin. 207. Limax.
Lift. angl. 131. Limax ater.
hift. 1. *p.* 102. Limax ater,
Dal. pharm. 383. Limax ater.
Smolandis Skog-fnigel.
Habitat in *lucis* & nemoribus umbrofis frequens poft pluvias & in rore frequens; Androgynus eft uti congeneres, agit enim & patitur.

2089 LIMAX *rufus* fubrufus. *Fn.* 1277.
Aldr. inf. 702. Limax magna colore rufo.
Lift. hift. 1. *n.* 103. Limax fubrufus.
angl. app. 6. *t.* 2. *f.* 1. Limax quartus fubrufus montanus.
Dal. pharm. 383. Limax ruber.
Habitat in *umbrofis* & ubi ros non facile exficcatur, minus tamen frequens.

2090. LIMAX *maximus* cinereus maculatus. *It. æl.* 61. *Fn.* 1278.

Lift.

List. angl. 130. *app. t.* 2. *f.* 2. Limax cinereus maximus ſtriatus & maculatus.
Anom. hiſt. nat. 386. *t.* 32. *f.* 26.
Habitat in ſylvis denſiſſimis *Oelandiæ* locis ſubhumidis.
DESCR. Maximus eſt inter congeneres, profunde ſtriatus & rugoſus, maculis obſcurioribus.

2091. LIMAX *agreſtis* cinereus immaculatus. *Fn.* 1279.
Liſt. angl. 130. Limax cinereus parvus immaculatus pratenſis.
Blank. belg. 151. *t.* 13. *f.* X.
Suecis Maſk på Säden.
Habitat in *hortis*, ſæpe inter *olera*, ſæpeque inter *folia Braſſicæ* obvius. Frequens vitium in *Agris Secalinis*, noctu conſumens tenella folia, dum ſecale adhuc in herba eſt.
DESCR. Magnitudo ſeminis Phaſeoli. *Corpus* rugoſum, cinereum, vix maculatum.

2092. LIMAX *flavus* flavus maculatus. *Fn.* 1280.
Liſt. excercit. anat. p. 1. *t.* 1. Limax ſuccini colore, albidis maculis inſignitus.
Habitat in umbroſis inter plantas.

2093. LIMAX *papilloſus* ovatus tectus tuberculis.
Habitat in *Mari Norvegico.* Martin.
DESCR. *Corpus* album, magnitudine ſeminis oryzæ, totum *ſupra* tectum papillis acuminatis mollibus; *Subtus* planum. Antice *Tentacula* quatuor majora.

2094. LIMAX *bilamellatus* ovatus tectus lamella parallela.
Habitat in Hepate *Pleuronectes* Maris Norvegici. Martin.
DESCR. *Corpus* album, magnitudine Seminis Oryzæ, ovale, conſtans *Lamellis* duabus, horizontalibus, ſibi incumbentibus, æqualibus, ovalibus, mollibus, albis, quarum inferior Pes, ſuperior dorſum fit, quas Corpus occultarum inter eas connectit, exſerens *Tentacula* quatuor antice, ut in Limacibus.

Nereis.

2095. NEREIS *cærulea* glabra cæruleſcens. *Amoen. acad.* 4. *p.* 254. *n.* 38.
Nereis tentaculorum 184, paribus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 93.
Habitat in Oceano.

2096. NEREIS *pelagica* ſegmentis annularibus XL, ſubtus ſulcata. Habi-

Habitat in Mari Hallandiam alluente

DESCR. *Corpus* filiforme, fulco longitudinali, conſtans ſegmentis circiter 44 cum totidem paribus pediformibus e tentaculis & ſetis factis *Os* ad apicem duabus maxillis unguiformibus. *Supra* caput Tubercula duo prominula; inter hæc tubercula *Cirrhi* duo & ab utroque latere cirrhi quatuor.

2097. NEREIS *mollis* papillis articulorum corporis ſolitariis ſupra tentacula pediformia.

Habitat in Mari Norvegico Martin.

DESCR. Facies Scolopendræ, mollis, pollicaris, depreſſa, articulata. *Tentacula* lateralia uti pedes in Scolopendra. *Papilla* obtuſa perforata, in ſingulo ſegmento corporis, ad latera, ſupra tentacula. *Os* inerme, cum Tentaculis aliquot antenniformibus ſupra proboſcidem.

2098. NEREIS *noctiluca* ſegmentis XXIII annularibus.

Noctiluca marina *Amoen. acad.* 3. *p.* 203. *t* 3.

Grisl. monograph. Scolopendra marina lucens.

Vianelli monogr. Lucioletta aquæ marinæ

Habitat in *Oceano* ubique, cum aqua etiam heic quaſi ignita, ſæpiſſime noctu ad naves luceat, ex obſervatis italorum.

Aphrodita.

2099 APHRODITA *aculeata* ovalis hirſuta aculeata.

Aphrodita nitens. *Fn.* 1284. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 93. *Amoen. acad.* 1. *p.* 326.

Barth. act. 3. *p.* 88. *t.* 88. Vermis aureus.

Barr. rar. 131. *t.* 1284. Eruca marina griſeo fuſca.

Dal. harv. 394. Mus marinus.

Ruyſch. ovat. 1. *p.* 23. *n.* 49. Eruca marina, pilis lateralibus aureis cæruleis viridibus, iridis inſtar fulgentibus prædita, Hyſtrix marina dicta.

Habitat in *Mari occidentali* rarius.

Lernæa.

2100. LERNÆA *Cyprinacea* corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco: brachiis apice lunatis.

Lernea tentaculis quatuor: duobus apice lunulatis. *Fn.* 1282.

Habitat ſupra Cyprinum Caraſſium, cujus ſanguinem haurit.

DESCR. Longitudo transverſi digiti; *Corpus* teres, ſubpellucidum, verſus baſin egreſſum e tunica alba tanquam e preputio; eſt hoc corpus abdomen, quod verſus apicem tribus obtuſis gaudet tuberculis, quorum unum

unum majus est; antice est apertura oris, juxta hanc duo processus molles; & juxta hos utrinque anus; processus mollis apice extrorsum lunulatus: hæc antica pars tegitur tunica alba.

2101. LERNÆA *Asellina* corpore lunato, thorace cordato.
Lernea cauda duplici tereti. *It. W:goth.* 171. *t.* 3. *f.* 4.
Habitat in Oceano, in Branchiis *Gadi.*

2102. LERNÆA *Salmonea* corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus confertis.
Act. Holmens. 1751. *p.* 181. *t.* 6. *f.* 1-5. Pediculus Salmonis.
Habitat in branchiis *Salmonum.*
DESCR. *Thorax* obcordatus, apice desinens in os bilabiatum acutiusculum: Labio superiore emarginato, inferiore bifido. *Brachia* ad basin thoracis, duo, filiformia, longitudine corporis, apice coëuntia & affixa prædæ. *Ovaria* duo, apici abdominis adhærentia, cylindrica, granulata, longitudine totius animalis.

Priapus.

2103. PRIAPUS *senilis* subcylindricus rugosus.
Habitat in *Ostreis* Oceani.
DESCR. *Corpus* magnitudine extimi articuli digiti; sordidum; extremitate fuscum, rugosum, apice perforatum, constans tunica subcoriacea; intra quam tunica tenera, mollis, sanguinea, intus referta seminibus flavis sparsis.

2104. PRIAPUS *judaicus* cylindricus lævis truncatus, præputio interiore undulato lævi.
Planc. conch. 43. *t.* 6. Culum marinum.
Habitat in *Oceano*. D.D. Bierchén, Martin.

2105. PRIAPUS *felinus* cylindricus lævis glande muricata.
Habitat cum præcedenti.
DESCR. Simillimus priori; sed glande muricata.

Sepia.

2106. SEPIA *officinalis* corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 93.
Sepia. *Fn.* 1281. *Amoen. Acad.* 1. *p.* 325.
Matth. diosc. 244. Sepia.
Salv. aquat. 165. Sepia.
Ald. exsang. 44. Sepia.
Jonst. exsang. 7. Sepia.

Bellon.

Bellon. aquat. 336. Sepia.
Rond. aquat. 1. *p.* 498. Sepia.
Gesn. aquat. 850. Sepia.
Charl. exerc. 51. Sepia.
Merr. pin. 191. Loligo-Sepia.
Dal. pharm. 292. Sepia.
Habitat in *mari Scaniam* alluente, ad cujus littora cum sabulo maris ossa sepiæ quotannis ejiciuntur.

DESCR. In Amoen. acad. l. c.

2107. SEPIA *Loligo* corpore subcylindrico-subulato, cauda ancipiti rhombea.
Bellon aquat. 339. Loligo.
Rond pisc. 500 Loligo.
Suecis Bläckfisk.
Habitat in *Oceano.*

Medusa.

2108. MEDUSA *capillata* orbiculi margine sedecies emarginato. *Fn.* 1286 *it. W:goth.* 172. *t.* 3. *f.* 3.
Gesn aquat. 760. Pulmo marinus?
Aldr. exsang. 577. Pulmo marinus?
Jonst. exsang. 56. Pulmo marinus?
Bell. aquat. 438. Pulmo marinus?
Rond. aquat. 2 *p.* 121. Pulmo marinus?
Bauh. pin 369 Pulmo marinus?
Charl. exerc. 68. Pulmo marinus?
Dal. pharm. 393. Pulmo marinus?
Tabern. hist. 1524. *f.* 1. Pulmo marinus?
Habitat in mari atlantico, copiose ad littora *Lapponiæ* s. *Finmarckiæ*, Esca Balænæ Mysticeti.

DESCR. Figuræ omnes malæ sunt, hinc dubia synonyma moneo. *Corpus* orbiculatum, supra convexum, totum gelatinæ instar friabile & pellucidum; a parte inferiore s. plana circulus depingitur scaber s. echinatus squamosusve, intra quem *Radiorum* octo paria a centro versus peripheriam extensa adnata. *Stamina* s. Branchiæ niveæ, in aliis incarnatæ, semper crispæ. *Pistilla* s. Filamentorum congeries multipl x, longissima; omnia hæc e centro lateris inferioris enata. *Margo* corporis octifidus, obtusus, singulis lobis emarginatis, hinc 16 sinubus. Pistilla in aliis copiosa & longissima, in aliis omnino nulla.

2109. MEDUSA *aurita* orbiculo subtus quatuor cavitatibus notato. *Fn.* 1287. *It. Westgoth.* 172. *t.* 3. *f.* 1.
It. oel. 160. Medusa.

vulgò

Vulgo Urtica marina.
Suecis Manet. *Scanis* Brennwabel.
Habitant ubique in mari: ad Solem lucentes tanquam Stellæ in mari; tactu urentes.

DESCR. Corpus pellucidum gelatinæ instar; extus convexum, subtus concavum, margine subciliato; subtus in centro quadruplex cavitas, singula arcuata & cincta opaca linea, constante punctis plus quam viginti parallelis; e centro orbiculi quatuor prodeunt falces, margine exteriore ciliatæ. In tergo corporis e centro plurimæ venæ pallidæ.

2110. MEDUSA *cruciata* orbiculata cruce alba picta.
Habitat in *mari atlantico*.

DESCR. Hæc omnium minima est, tota gelatinosa, vitrei coloris; discum pingit crux magna alba, ad margines usque extensa; margo integer est: caret appendiculis omnibus, sc. cavitatibus, pistillis, staminibus, branchiis.

Asterias.

2111. ASTERIAS *rubens* stellata radiis lanceolatis gibbis undique aculeata.
Asterias radiis quinis latiusculis asperis. *Fn.* 1285. *It. W:goth.* 172.
Plot. ox. 85. *n.* 16. *t.* 2. *f.* 2. 3. Asteria.
Pet. muf. 6. *n.* 10. Asteria Slagburiensis.
Merr. pin. 191. Stella marina minor.
Olear. muf. 55. *t.* 28. *f.* 4. Stella marina.
Schonef. ichth. 75. Stella marina plinio.
Suecis Siöstierna.
Hallandis Korsfisk, *Marstrand.* Korstroll.
Habitat in mari *Scaniam* & *Norwegiam* alluente, ubi sæpe consumit pisces in hamo.

DESCR. Stella pentadactyla violacea, rubens f. alba, tecta undique aculeis mollibus minutis; subtus papillæ quadruplici ordine digestæ. Os subtus in centro.

2112. ASTERIAS *minuta* stellata obtusa ciliata.
Habitat in *Mari* Norvegico. Martin.

DESCR. Similis quodammodo Asteriæ rubenti, sed magnitudine seminis Pastinacæ & lobis ovatis, obtusis, ciliatis 6 f. 7 mucronibus pellucidis. An Pullus præcedentis vel distincta species vix dixero, quamdiu præcedentis pullos non viderim.

2113. ASTERIAS *glacialis* stellata radiis heptagonis: angulis aculeatis.
Link. stell. t. 7. *f.* 9. & *t.* 32. *f.* 52. Stella marina.
Habitat in *Oceano* Norvegico.

2114.

2114. ASTERIAS *ophiura* radiata: radiis quinque, stella orbiculata squamosa.
Martens. spitzb. t. P. f. D.
Planc. conch. 38. *t* 4. *f.* 4.
Habitat in *Oceano* Norvegico.

2115. ASTERIAS *caput medusæ* radiata: radiis dichotomis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 95. Asterias caput medusæ.
Martens. spitzb. t. P. f. E.
Seb. mus. 3. *t.* 9. *f.* 1, 2.
Habitat in profundo *Oceani Norvegici*, frequens.

Echinus.

2116. ECHINUS *esculentus* hemisphærico-globosus: ambulacris denis, areis obsolete verrucosis.
Echinus subglobosus, vertice plano. *Fn.* 1289.
List. angl. 169. *t.* 3. *f.* 18. Echinus marinus, aculeorum vestigiis parum aut nihil eminentibus.
Suecis Borre.
Habitat in *mari Norvegico*.

2117. ECHINUS *spatagus* ovatus gibbus: ambulacris quaternis depressis.
Echinus subcompressus, vertice prominulo. *Fn.* 1290.
List. app. 28. Echinus minor angulosus, ex utraque parte compressus.
Habitat in *mari Septentrionali*.

2118. ECHINUS *Cidaris* hemisphærico-depressus: ambulacris quinis repandis linearibus; areis alternis bifariis.
Gualt. test. t. 108. *f. D. E.*
Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

III. TESTACEA.

Chiton.

2119. CHITON *punctatus* testa octovalvi lævi, corpore punctis excavatis.
Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

DESCR. Quem e mari norvegico attulit D. Martin erat parvus, magnitudine Lentis: *Testa* obovalvi, incarnata, lævi: valvulis aliquot striis transversis arcuatis.

2120. LEPAS *anatifera* testa compressa quinquevalvi lævi intestino glabro insidente.
Lepas testa compressa, basi membrana cylindracea. *Fn.* 1350.
Argenv. nat. 364. *t.* 30. *f. F.* Concha anatifera adhærens.
Pet. musf. 82. *n.* 862. Balanus anatifera.
Bart. cent. 6. *p.* 271. Concha anatifera major.
Worm. musf. 256. Concha anatifera.
List. hist. 23 *t.* 440. *f.* 283. Concha anatifera margine lævi. *exerc. t.* 7. *f.* 4. 5.
Stalpart. obs. 2. *p.* 458. *t.* 15. Conchæ falsis gravidæ anseribus.
Bonan. recr. 95. *f.* 2.
Sennert. hypomn 2. *c.* 8. Concha anatifera.
Sibb. musf. 170. *n.* 2. Concha quinquevalvis compressa, tubulo quodam lignis aut algæ marinæ adhærens; animal sui generis multis cirrhis instructum continens, falso dicta anatifera.
scot. 2. *l.* 3. *c.* 12. *t.* 18. *f.* 1. Concha anatifera.
Aldr. exsang. 543. Conchæ anatiferæ ex arbore dependentes.
Grew. musf. 148. Balanus compressa.
Lob. ic. 2. *p.* 250. Conchæ anatiferæ britannicæ.
Bauh. pin. 513. *n.* 1. 2. 3. Arbores anatiferæ.
Bauh. hist. 3. *p.* 803. Anates Conchiferæ vel Anatiferæ falso dictæ aut Tellinæ & Balani.
Hoffn. inf. 3. *t.* 6. Concha anatifera vulgo Branta & Bernicla.
Chabr. sciagr. 580. *f.* 3. 4. Arbores conchiferæ & anatiferæ dictæ.
Habitat in *Oceano* super ligna frequens.

2121. LEPAS *Scalpellum* testa compressa tredecimvalvi læviuscula, intestino squamoso insidente.
Ellis. Act. angl. 1758. *vol.* 2. *t.* 34. *f* 4.
Habitat in *Oceano Norvegico*, unde eam attulit A. R. Martin. Med. cand.

OBS. Testa non semper sessilis, sed sæpe intestino tenui squamoso insidens, ceterum similis Lep. anatiferæ, at valvulæ huic plures.

2122. LEPAS *Balanus* testa conica sulcata: operculis acuminatis. *Fn.* 1349. *it. W:goth.* 170.
Argenv. nat. 364. *t.* 30. *f. A.*

Habi-

Habitat in *Ostreis* & lapidibus, frequens in *mari Atlantico.*

DESCR. Differt a sequenti quod 1. major sit, 2. quod *testa* ad latera sulcis variis inæqualibus exsculpta, 3. quod *operculum*, quatuor valvulis compositum, acumine longo claudatur oblique mucronato.

2123. LEPAS *Balanoides* testa conica truncata lævi: operculis obtusis. *Fn.* 1348.
Pet. mus. 82. *n.* 802. Balanus noster parvus vulgaris.
Argenv. nat. 364 *t.* 30. *f. D.*
List. angl. 196. *t.* 2. *f.* 41. Balanus cinereus velut e senis laminibus striatis compositus, ipso vertice altera testa bifida rhomboide occluso.
hist. 3. *t.* 444. *f.* 287. Balanus parvus striatus.
Leuwenh. arcan. epist. 82 *p.* 472. *t.* 465. *f.* 1. *E.* & *f.* 7.
Habitat in lapidibus, vulgatissima in *mari Atlantico.*

DESCR. ANIMAL habet 1. *Rostrum* molle, intortum, 2. *Pedes* utrinque quatuor, longos, articulatos, pilosos, 3. *Pedes* utrinque tres, ventricosos, uti chelæ breves, singulos instructos setis brevibus binis articulatis. 4. *Os* inferne dentibus utrinque duobus labello superimposito. Figuram Leuwenhœkii videas satis bonam.

Pholas.

2124. PHOLAS *Dactylus* oblonga hinc reticulato-striata.
List. angl. app. 44. *t.* 2. *f.* 3. Pholas rostratus major dependis.
Seb. mus. 3. *t.* 16. *f.* 6.
Habitat in Scopulis *Norvegici maris.* A. R. Martin.

2125. PHOLAS *crispata* testa ovali hinc obtusiore crispato-striata, cardinis dente curvo.
List angl. t. 5 *f.* 36. concha altera parte dimidia striis crispatis.
Habitat in *Oceano.*

DESCR. *Testa* utraque extremitate maxime hians, Sulcus transversus in duas partes valvulas dividens: parte altera valde rugosa & crispa; in qua ad cardinem margo reflexus.

Mya.

2126. MYA *truncata* testa ovata postice truncata, cardinis dente antrorsum porrecto obtusissimo.
It. W-goth. 199. *n.* 2. *t.* 5. *f.* 3. nomine Listeri.
List. angl. 191. *t.* 5. *f.* 36. Concha lævis, altera tantum parte clausilis.

 Habi-

Habitat in *Oceano*, sæpe etiam fossilis occurrit.

2127. MYA *arenaria* testa ovata postice rotundata, cardinis dente antrorsum porrecto rotundato denticuloque laterali.
It. W:goth. 187. Concha subarenaceo-marina.
Habitat in *Oceano* Bahusiam alluente, sub arena, aqua tecta, ex duobus foraminibus in fundo obviis investiganda.

DESCR. Testa magnitudine Ovi anseris, lævis, valvulæ alterius cardo constat lobo rotundato cum denticulo laterali; alterius ex cavitate subtus elevata; cætera vide *It. W:goth.*

2128. MYA *lutraria* testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.
List. angl. 170. *t.* 4. *f.* 19. Concha longa lataque in mediis cardinibus cavitate pyriformi.
Habitat ad ostia *fluviorum* mare intrantia.

2129. MYA *pictorum* testa ovata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali; alterius duplicato.
List. ang. app. 20. *t.* 1. *f.* 4. Musculus ex viridi pallidus omnium angustissimus.
Habitat in *fluviis*.

2130. MYA *margaritifera* testa ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis.
Concha testa oblonga, medio antice contracta. *Fn.* 1331.
List. app. 15. *t.* 1. *f.* 1. Musculus niger omnium crassissima & ponderosissima testa.
Gesn. aqu. Conchæ longæ species.
List. app. 15. *f.* 1. Musculus niger omnium crassissima & ponderosissima testa, conchæ longæ species.
Suecis Pårlemussla.
Habitat in fluviis maximis, præsertim *Lapponiæ*, ubi in voraginibus communiter reperitur.

DESCR. Testa ovali-oblonga, ponderosa, antice retuso-compressa, extus rudis nigricans, latere angustiore s. superiore subvillosa, Natibus valde excorticatis; per siccitatem fragilis etiam per se. *Intus* Testa albida cicatricibus duabus pro insertione musculorum. *Cardinis* Dens conicus, obtusus, porrectus; lateralis nullus; sed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor species diversa?

Solen.

2131. SOLEN *Siliqua* testa lineari recta, cardine altero bidentato.
List. angl. 192. *t.* 5. *f.* 37. Concha fusca longissima angustissimaque.

Habi-

Habitat in *Oceano Norvegico.*

Tellina.

2132. TELLINA *radiata* testa oblonga longitudinaliter subtilissime substriata nitida, sutura ani canaliculata.
Habitat in *Oceano Norvegico.*

2133. TELLINA *trifasciata* testa ovata læviuscula sanguineo-triradiata, pube rugosa.
Habitat in *Oceano Norvegico.*

2134. TELLINA *incarnata* testa ovata compresso-planiuscula, natibus submucronatis.
Concha testa ovata: altero latere angulo plano a cardine ad ambitum. *Fn.* 1337.
List. app. 32. *f.* 8. Concha rugosa tellinæformis, lineola quadam paululum eminente ab ipso cardine ad imum ambitum donata.
Habitat in *mari.*
DESCR. Testa parva, magnitudine Fabæ, lævis, rugis minimis transversis; ubi valvæ coëunt, ab altero latere cardinis, testa plana est versus rictum.

2135. TELLINA *bimaculata* testa triangulo-subrotunda latiore lævi albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis.
Habitat in *Oceano.*

2136. TELLINA *balthica* testa subrotunda lævi extus incarnata.
Concha testa subrotunda glabra incarnata. *Fn.* 1335.
It. œl. 43. Concha subrotunda glabra incarnata.
Habitat in mari *Balthico.*
DESCR. Testa tenera, magnitudine seminis Phaseoli, valde fragilis, vix tactum ferens, extus incarnata, ad cardines angulata, parum convexa absque ullis striis.

2137. TELLINA *pisiformis* testa subglobosa lævi intus incarnata oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis.
Gualt. test. t. 7. *f. D.*
Habitat in *Oceano,*

2138. TELLINA *cornea* testa globosa glabra cornei coloris sulco transversali.
Concha testa subglobosa glabra cornei coloris; sulco transversali. *Fn.* 1336.

Lift. angl. app. 22. *f.* 5. Musculus exiguus pisi magnitudine subrotundus.
Habitat in *paludibus*; in *Hottonia*.
DESCR. Magnitudo seminis Pisi majoris, subglobosa. *Testa* latior transversim, quam a cardinibus antrorsum; valde gibba, lævis est, uno sulco striave transversali, subpellucida, minime alba, sed coloris omnino cornu bovini ad pectines elaborati subdiaphani.

Cardium.

2139. CARDIUM *echinatum* testa subcordata: sulcis exaratis linea ciliata: aculeis inflexis plurimis.
Concha testa subrotunda; sulcis XX longitudinalibus: dorso antice aculeatis. *Fn.* 1339.
Rond. aqu. 22. Concha echinata.
Gesn. aqu. 131. 132.
Bonan. test. class 2. *n.* 90. *p.* 446. Concha striata echinata.
Lift. angl. 188. *t.* 5. *f.* 33. Pectunculus echinatus.
Lang. test 60. Concha cordiformis æquilatera umbone cardinum unito, striata papillosa verrucosa aculeata vel imbricata
Habitat in *Oceano Atlantico* frequens.
DESCR. *Testa* est subrotunda valvis hinc depressis, illinc vero magis rotundatis, valde gibba, sulcis XX exarata, striis interjacentibus elevatis, longitudinaliter reflexo-echinatis, præsertim versus marginem.

2140. CARDIUM *solidum* testa triangulari rotundata opaca læviuscula, cardinibus foveola pyriformi.
Lift. angl. 174. *t.* 4 *f.* 24.
Habitat in *Oceano Norvegico*.

2141. CARDIUM *edule* testa antiquata: sulcis XXVI obsolete recurvato-imbricatis.
Concha testa subrotunda, sulcis viginti sex longitudinalibus, tribus transversalibus. *Fn.* 1340.
Aldr. exsang. 449. Concha striata altera Rondeletii.
Pet. mus. 86. *n.* 835. Pectunculus maritimus nostras edulis vulgatissimus.
Lift. angl. 189. *t.* 5. *f.* 34. Pectunculus vulgaris rotundus circiter XXVI. striis majusculis at planioribus notatus.
hist. 3. *n.* 171. Pectunculus capite minore rotundiore & magis æquali margine.
Schonef. ichth. 55. Pectunculus.
Dal. pharm. 398. Pectunculus.
It. œl. 42. Concha testa subrotunda, sulcis 26 longitudinalibus, tribus transversalibus. Habi-

Habitat in *mari*; copiose ad littora rejicitur.

DESCR. Testa subrotunda, rugis, s. sulcis transversis duobus tribusve rotundis velut aucta est; sulci longitudinales 26 circiter, distincti, remoti, interjecto spatio rugoso; hi sulci subtus similiter versus marginem profunde insculpti numerantur. Crassa admodum testa est.

Donax.

2142. DONAX *trunculus* testa antice lævi, intus violacea, marginibus crenatis. *
List angl. 190. *t.* 5. *f.* 35. Tellina intus ex violaceo purpurascens, in ambitu serrata.
Habitat in *Oceano Norvegico.*

Venus.

2143. VENUS *Gallina* testa subcordata radiata: striis transversis obtusis, cardinis dente postico minimo, margine crenulato.
Habitat in *Oceano Norvegico.*

2144. VENUS *mercenaria* testa cordata solida transverse substriata lævi, margine crenulato, intus violacea, ano ovato.
Kalm. canad. 2. *p.* 355. Clam.
List. angl. 229. *t.* 8. *f.* 33.
Habitat in *Oceano Norvegico* copiose.

2145. VENUS *exoleta* testa lentiformi transversim striata pallida obsolete radiata, ano cordato.
Gualt. test. t. 75. *f. F. G.*
Habitat in *Oceano Norvegico.*

2146. VENUS *literata* testa ovata antice angulata: striis transversis subundulatis.
Gualt. test. t. 86. *f. E. F.*
Habitat in *Oceano Norvegico.*

Arca.

2147. ARCA *barbata* testa oblonga striis barbata, natibus incurvis approximatis, margine integro clauso.
Gualt test. t. 91. *f. F.*
Habitat in *Oceano Norvegico.*

Oſtrea.

2148. OSTREA *maxima* teſta radiis rotundatis longitudinaliter ſtriatis.
Concha teſta aurita: ſtriis quatuordecim. *Fn.* 1343.
Pet. muſ. 86. *n.* 829. Pecten major noſtras vulgaris.
Liſt. angl. 184. *t.* 5. *f.* 29. Pecten maximus circiter ſtriis 14 admodum craſſis & eminentibus & iisdem ipſis ſtriis inſignitus.
hiſt. 3. *t.* 163. *f.* 1. Pecten magnus albidus circiter 12 ſtriis multis minutisque inciſuris exaſperatis donatus.
Habitat in *mari Atlantico.*

2149. OSTREA *edulis* teſta ſemiorbiculata membranis imbricatis undulatis: valvula altera plana integerrima.
Concha teſta ſubrotunda rugoſa ſubſtriata: valvis inæqualibus, cardine obliterato. *Fn.* 1338.
Rond. aquat. 2. *p.* 37. Oſtrea.
Geſn. aqu. 645. Oſtrea.
Aldr. exſang. 482. Oſtrea Rondeletii marina.
Jonſt. exſang. 44. Oſtrea.
Schonef. ichth. 54. Oſtrea.
Charl. exerc. 66. Oſtrea.
Merr. pin. 193. Oſtrea.
Liſt. ang. 176. *t.* 4. *f.* 26. Oſtreum vulgare maximum intus argenteo quodam ſplendore albeſcens.
hiſt. 3. *p.* 20. Oſtrea major ſulcata inæqualiter utrinque ad cardinem denticulata.
Bonan. recr. 108. *t.* 70. Concha ſatis nota in cœnis, Oſtrea latinis dicta, non Oſtreum.
Lang. teſt. 81. Oſtreum vulgare ſtriatum.
Dal. pharm. 397. Oſtrea.
Pet. muſ. 85. *n.* 822. Oſtrea vulgaris eſculenta.
Suecis Oſtra.
Habitat in *mari Occidentali.*

Anomia.

2150. ANOMIA *craniolaris* teſta orbiculata: valvula gibboſiore conico-convexa, planiore baſi foraminibus tribus.
Concha teſta planiore orbiculata cranium humanum referente. *Fn.* 1347. *t.* 2. *f.* 1347.
Stobæi Diſſ. epiſt. 1732. 4:*to Lundim. f.* 1. 2 Nummulus Brattensburgenſis.

Act.

Act. upf. vol. 2. *p.* 560. *t.* 152. *f.* 4. Nummus brattenburgenfis territorii willans, infulæ Ivæ lacu, ubi ad littora fæpe rejicitur pagi Bifkops-gården.
Habitat in *Scania*, ad Ifvö & Balsberg, fed foffilis, nec viva reperta.

OBS. D. D. *Leche* reperit duas teftas cohærentes, altera eft Nummus Brattenburgenfis Stobæi; altera eft magis interne conçava, extus turbinata convexa; adeoque de genere nullum dubium amplius fupereft in Tab. II. α conchæ teftam fuperiorem antea notam in naturali magnitudine exhibet a tergo vifam; β eandem auctam a latere interiore; γ vero a latere exteriore. δ Teftam inferiorem antea ignotam a latere interiore, ε vero eandem a latere exteriore delineat.

2151. ANOMIA *fquamula* tefta orbiculata integerrima plana: margine altero gibbo lævi.
It. Wgoth. 171. Patella.
Habitat in *Oceani* Fucis, Cancris.

2152. ANOMIA *patelliformis* tefta obovata convexa fubdiaphana ftriata, vertice poftico recurvo lævi.
Habitat in *M. Norvegico.* A. R. Martin.

DESCR. Tefta fimillima Patellæ luteæ, ut fi altera tefta afferveretur, nequeat non pro Patella dignofci.
Tefta magnitudine extimi articuli digiti, albida, ovalis & fere orbiculata, leviter convexa, ftriata ftriis longitudinalibus convexis, numerofis, minutiffimis, transverfis, vix nudis oculis confpicuis; tenera fragilis & fere diaphana. Mucro ad nates verfus cardinem obfoletior, lævis, recurvatus. *Valvula inferior* plana, lævis, tenuiffima, cum majufculo obovato foramine verfus cardinem.

2153. ANOMIA *retufa* tefta obovata ftriata retufa convalle longitudinali, nate perforata.
Habitat in *Oceani Norvegici* Alcyoniis.

2154. ANOMIA *caput ferpentis* tefta obovata ftriata tomentofa: valvula altera nate longiore perforata:
Habitat in *Norvegiæ Oceano.*

2155. ANOMIA *Terebratula* tefta obovata lævi convexa; valvula altera triplicata; altera biplicata.
Lift. angl. 240. *t.* 8. *f.* 46.
Habitat in *Oceano Norvegico.*

Mytilus.

2156. MYTILUS *edulis* tefta læviufcula violacea, valvulis obliquis poftice acuminatis.

Concha testa oblonga lævi subviolacea. *Fn.* 1333. *It. ol. goth.* 170.
Lang. test. 24. Concha soleniformis lævis.
Gesn. aqu. 277. Mytulus.
Rond. aqu. 2. *p.* 48. Mytulus.
Aldr. exsang. 512. Mytulus Rondeletii.
Bell aqu. 397. Mytulus.
Schonef. icht. 54. Mytulus.
Merr. pin. 193. Mytuli.
List. hist. 3. *t.* 362. *f.* 200. Musculus subcæruleus fere virgatus.
angl. 182. *f.* 28. Musculus ex cæruleo niger.
Pet. mus. 84. *n.* 820. Musculus maritimus vulgatissimus edulis.
It. œl. 43. Concha Mytulus dicta.
Habitat in *mari* copiosissime, ad littora rejicitur, a Belgis editur, non vero a nostris.

2157. MYTILUS *barbatus* testa læviuscula ferruginea apice barbata.
Gualt. test. t. 91. *f. H.*
Habitat in *Oceano Norvegico.*
DESCR. Simillima præcedenti, sed rufescens & apice barbata.

2158. MYTILUS *anatinus* testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis.
Concha testa oblonga ovata longitudinaliter subrugosa, postice compresso prominula. *Fn.* 1332.
List. app. 9. *f.* 2. Musculus latus maximus, testa admodum tenui ex fusco viridescens, palustris.
Suecis Sjö-Mussa. Mussa.
Habitat in *lacubus* frequens.
OBS. Figura Listeri paulo latior videtur, quam nostra.

Bulla.

2159. BULLA *Hypnorum* testa ovata pellucida sinistrorsa, spira prominente, apertura ovato-lanceolata.
Cochlea testa pellucida flava ovata sinistrorsa, apertura ovato-lanceolata, spira producta. *Fn.* 1303.
Habitat in *Muscis* humentibus.
DESCR. Longitudo seminis Avenæ, sed crassior est. *Testa* pellucida, subflava, tenerrima, prominens, oblonga, minus acuta, spiris s. anfractibus quatuor sinistrorsum flexis: apertura oblonga est, cum spiræ infimæ latitudo superat totum corpus testæ superioris.

2160.

2160. BULLA *fontinalis* testa ovata pellucida sinistrorsa, spira obsoleta, apertura ovato-oblonga.

Cochlea testa pellucida flava ovata ventricosa sinistrorsa: apertura ovato-oblonga longitudinali; spira introducta. *Fn.* 1302. *It. W:goth.* 49.

Act. upf. 1736. *p.* 41. *n.* 23. Cochlea testa flava pellucida acuminata; rictu obliquo.

Habitat in plantis aquaticis.

DESCR. Magnitudo infra Hordei granum subsistit: *Testa* ovata, pellucida, flava, fragilissima, ut vix tactum ferat; apertura ovato-oblonga, fere longitudinalis, ventricosa & extima fere sola conspicua, reliquae vix prominent; mucro obtusissimus est; spirae sinistrorsum incedunt.

Buccinum.

2161. BUCCINUM *Lapillus* testa ovata acuta striata laevi, columella planiuscula.

Cochlea testa crassa ovata utrinque producta; spiris quinque spiraliter sulcatis; aperturae labro undulato. *Fn.* 1321. *It. W:goth.* 170.

List. angl. 158. *t.* 3. *f.* 5. 6. Buccinum minus albidum asperum intra quinas spiras finitum.

exerc. 2. *p.* 85 idem.

Habitat in *mari occidentali* frequentissima, exedens mortuos pisces in sagenis.

DESCR. Saepe argilla adeo obducta, ut difficile videantur spirae. variat Testa subtomentosa majore *List. f.* 5, quae etiam frequens. *It. W:goth.* 169.

2162. BUCCINUM *glaciale* testa laevi substriata ovato-oblonga, anfractu infimo subcarinato.

Habitat in *Oceano Norvegico*, usque in Spitsbergam. *Martin.*

DESCR. *Testa* crassa, magnitudine extimi articuli pollicis, pallida, secundum anfractus obsolete striata, acuminata, superne conica *Anfractus* infimus f. maximus subcarinatus est, sed haec carina in reliquis superioribus anfractibus evanescit, cum sutura anfractuum evadat, quae attenuata. *Basis* gibba, emarginata. *Apertura* ovata. *Labium* exterius crassum, parulum, striis incumbentibus.

2163. BUCCINUM *undatum* testa oblonga rudi transverse striata: anfractibus curvato-multangulis.

List. angl. 156. *t.* 3. *f.* 2. 3. Buccinum crassum rufescens striatum, & undatum.

Habitat in *Oceano Norvegico.*

DESCR. Statura Muricis despecti, sed canalis brevissimus & vix prominens. Variat Testa rotundata & caerulea.

2164.

Strombus.

2164. STROMBUS *Pes pelecani* testa labro tetradactylo palmato digitis angulato, fauce lævi.
Cochlea testa longa acuminata, aperturæ labro dilatato: duplici stria antice sinuato. *Fn.* 1323.
Bonan. recr. 3. *n.* 85. 87.
Habitat in *mari atlantico.*
DESCR. *Testa* crassa, longa, terebriformis, incarnata, basi parum rostrata, 8 spirarum anfractibus, verrucis compressis unica serie digestis. *Apertura* testæ producitur labro latissimo duabus elevatis striis angulato; Labrum hoc antice (apicem versus) prominet in angulum acutiusculum, intra quem angulum & testam sinus semilunaris est.

Murex.

2165. MUREX *antiquus* testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus.
Gualt. test. t. 46. *f. E.*
Habitat in *Oceano.*

2166. MUREX *despectus* testa patulo-subcaudata oblonga, anfractibus octo: lineis duabus elevatis.
It. W:goth. 200. *t.* 5. 8. Cochlea, spiris octo, oblonga utrinque producta, lineis duabus elevatis.
List. angl. 155. *t.* 3. *f.* 1. Buccinum album læve maximum septem spirarum.
Habitat cum præcedenti.

Trochus.

2167. TROCHUS *cinereus* testa oblique umbilicata ovata, anfractibus rotundatis.
Habitat ad *Oceani* litora.

2168. TROCHUS *zizyphinus* testa imperforata conica lævi, anfractibus subcarinatis.
List. angl. 166. *t.* 3. *f.* 14. Trochus albidus maculis rubentibus sex spirarum.
Habitat ad littora *Oceani*, Norvegiæ proximi.

Turbo.

2169. TURBO *littoreus* testa subovata acuta striata, margine columinari plano. *It.*

It. W:goth. 169, 199. *t.* 5. *f.* 4. Cochlea testa ovata, spiris quinque striatis fasciatis, aperturæ margine postico dilatato rotundato.

List. angl. 162. *t.* 3. *f.* 9. Cochlea fusca fasciis crebris angustisque prædita.

Suecis Kupunge.

Habitat ubique ad littora *Oceani*, ut ea fere tegat, & quando altius rupibus adhæret, tempestates australes indicare credunt rustici.

2170. TURBO *Clathrus* testa cancellata turrita, anfractibus contiguis lævibus.

Cochlea oblonga: striis longitudinalibus marginatis. *Fn.* 1325.

Pet. mus. 66. *n.* 705. Buccinum album minus, costis eleganter elatis.

Habitat in *mari occidentali*, unde nobis missa?

DESCR. Facillime distinguitur ab omnibus aliis hæc cancellata Cochlea, cujus striæ longitudinales octo vel novem elatæ quasi membranaceæ.

2171. TURBO *Terebra* testa turrita: anfractibus carinis sex acutis.

Cochlea testa longa subulata, spiris duodecim striatis. *Fn.* 1322.

List. angl. 161. *t.* 3. *f.* 8. Buccinum tenue dense striatum, 12 minimum spiris donatum.

Habitat in *mari occidentali.*

DESCR. Color corneus, *testa* terebriformi, singula spira quinque sulcis spiraliter exarata; *apertura* orbiculari.

2172. TURBO *perversus* testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula.

Cochlea testa pellucida oblonga, spiris decem sinistrorsis, apertura subrotunda. *Fn.* 1300.

Act. upf. 1736. *p.* 41. *n.* 20. Cochlea testa oblonga obtusa, rictu rotundo, spiris octo, decem, duodecim.

List. angl. 124. *t.* 2. *f.* 11. Buccinum alterum pellucidum subflavum, intra senas spiras mucronatum.

Habitat in *Muscis* ad radices arborum, & in tectis antiquis rusticorum circa Upsaliam.

DESCR. *Testa* pellucida, subflava, spiris 8, 10, 12. sensim minoribus, in longum producta, apice obtusiuscula, sensim attenuata, spiris sinistrorsum euntibus.

2173. TURBO *Muscorum* testa turrita obtusa pellucida, anfractibus secundis, apertura edentula. Coch-

Cochlea testa subpellucida, spiris sex dextrorsis, subcylindracea obtusa. *Fn.* 1301.
List. angl. 121. *t.* 2. *f.* 6. Buccinum exiguum flavum, mucrone obtuso s. cylindraceum.
It. œland. 99. Cochlea parva spiris septem.
Habitat Upsaliæ inter *Hypna* & *Brya* ad radices arborum, & in tectis rusticorum antiquis.

DESCR. Magnitudo seminis secalis. *Testa* brunnea, dum adhuc animalculo fœta est, alias cornea, pellucida, spiris 4, 5, vel 6; apertura ovato-acuminata, mucrone obtuso. Spiræ more communi dextrorsum (aperturæ imposita) procedunt.

Helix.

2174. HELIX *Lapicida* testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata.
Cochlea testa utrinque convexa, subtus perforata, spira acuta, apertura ovata transversali. *It. œl.* 8. *Wgoth.* 27. * *Fn.* 1298.
Act. upf. 1736. *p.* 40. *n.* 9. Cochlea testa convexa subtus perforata, spira acuta.
Pet. mus. 69. *n.* 734. Planorbis terrestris anglicus, umbilico minore, margine acuto.
List. angl. 126. *t.* 2. *f.* 14. Cochlea pulla sylvatica, spiris in aciem depressis.
hist. 1. *p.* 29. *f.* 62. Cochlea nostra umbilicata pulla.
Habitat in *montibus præruptis* Dannemoræ, Elfkarlebyæ, Oelandiæ. &c. Rodit Lapidem calcareum, uti Teredo ligna.

DESCR. *Testa* subpellucida, supra parum convexa, subtus magis convexa, constat *spiris* quinque: color pallidus s. corneus cum lituris spirarum transversis ferrugineis. Apex testæ minime prominet; subtus vero umbilicus foramine tereti majusculo apertus; margo spirarum undique acutissimus. *Apertura* subovata, transversa, levissime dilatata.

2175. HELIX *albella* testa carinata umbilicata planiuscula subtus gibba, apertura semicordata
Cochlea testa supra convexo-plana, subtus convexa perforata, anfractu acuto, apertura semicordata *It. œl.* 65. *Fn.* 1299.
Act. upf. 1736. *p.* 40. *n.* 6. Cochlea testa depressa, supra planiuscula marginata, subtus convexa perforata.
Habitat in montium *præruptis*, rarissimum animal.

DESCR. Præcedenti multoties minor. *Testa* supra plana fere est, subtus valde gibba & perforata umbilico; acies lateralis in hac versus latus planum, contrario ac in præcedenti modo, ubi margo in medio anfractus

ctus; hinc dum *apertura* præcedentis ovata est, huic erit dimidiato cordata s. cordis longitudinaliter dissecti dimidium referens, nullo modo margine dilatata; hæc constat anfractibus tribus vel quatuor, præcedens vero anfractibus quinque.

2176. HELIX *planorbis* testa subcarinata umbilicata plana, supra concava: apertura oblique ovata utrinque acuta.

Cochlea testa plana fusca, supra concava, anfractibus quatuor, margine prominulo. *Fn.* 1306.

List. angl. 145. *t.* 2. *f.* 27. Cochlea fusca, altera parte planior & limbo insignita quatuor spirarum.

hist. 2. *t.* 138. *f.* 42. Cochlea fusca, limbo circumscripta.

Pet. gaz. 16. *t.* 10. *f.* 11. Planorbis minor fluviatilis, acie acuta.

Habitat in aquis stagnantibus, *fossis*, piscinis, *paludibus* & *fluviis*.

DESCR. *Testa* constat 4 anfractibus nigricantibus, dum animal intra eandem latet opaca, alias pellucida cornei coloris s. membranacei: striæ minimæ obliquæ testam striatam reddunt; *apertura* ovato-obliqua, utrinque parum acuta; margo anfractuum prominet.

2177. HELIX *complanata* testa deorsum carinata umbilicata convexa, subtus plana, apertura semicordata.

Cochlea testa plana, supra convexa, subtus concava; anfractibus quatuor deorsum marginatis. *Fn.* 1308.

Habitat in *fluviis* & *paludibus*, frequens in *Hottonia*.

DESCR. Parva admodum: *Testa* subcinerea, subdiaphana, tenuis, plana, supra convexa, parum umbilicata; subtus plana omnino, sed parum cava versus centrum; margo, qui anfractus cingit, respicit latus planius s. inferius. *apertura* ovato-acuminata est.

2178. HELIX *vortex* testa carinata plana: supra concava, apertura ovali.

Cochlea testa plana fusca: supra concava, anfractibus quinque: margine acuto. *Fn.* 1307.

List. angl. 145. *t.* 2. *f.* 28. Cochlea exigua subfusca, altera parte planior sine limbo, quinque spirarum.

Habitat in *fossis*, *paludibus*, *piscinis*.

DESCR. Hæc Hel. planorbe minor, at anfractibus pluribus: margo testæ in illa extra testam exseritur, at in hac ipse testæ angulus est acutus.

2179. HELIX *cornea* testa supra umbilicata plana nigricans, anfractibus quatuor teretibus.

Cochlea testa plana pulla: supra umbilicata, anfractibus quatuor teretibus. *Fn.* 1304.

List.

List. angl. 143. *t.* 2. *f.* 26. Cochlea pulla, ex utraque parte circa umbilicum cava.

exerc. 2. *p.* 59. Purpura f. Cochlea fluviatilis compressa major.

Habitat in *fluviis*, *paludibus* majoribus, *fossisque* frequens admodum.

DESCR. Testæ fpira f. anfractus teres eft, ftriis longitudinalibus & transverfalibus minutiffimis elevatis: tota ferruginea f. pulla, fubpellucida, plana utrinque eft, nec fpira prominens, at latere fuperiore concavo umbilicata, vix autem in inferiore latere.

2180. HELIX *fpirorbis* tefta utrinque concava plana albida, anfractibus quinque teretibus.

Cochlea tefta plana alba utrinque concava, anfractibus quinque teretibus. *Fn.* 1305.

Act. upf. 1736. *p.* 40. *n.* 2. Cochlea tefta depreffa utrinque fubæquali: fpira tereti.

Habitat in *Lacubus.*

DESCR. Magnitudo feminis Aneti. *Tefta* alba, pellucida: anfractibus quinque, plana, parum utrinque concava, vix tamen umbilicata; minime marginata uti fequentes.

2181. HELIX *contorta* tefta fubumbilicata plana utrinque æquali, apertura lineari arcuata.

Cochlea tefta plana: utrinque æquali umbilicata: apertura femilunari. *Fn.* 1309.

Act. upf. 1736. *p.* 40. *n.* 5. Cochlea tefta depreffa: fpira arctiffima, vix perforata.

Habitat in *foffis* ad radices *Hottoniæ*, fæpe in prato regio Upfalienfi.

DESCR. Magnitudo feminis Brafficæ, raro major: *Tefta* conftat anfractibus quatuor arctiffime fibi invicem obvolutis: utrinque fere æqualis eft tefta, & utrinque concava: *apertura* litteram C refert, feu Lunam in primo quadrante. *Corpus* nigrum, corniculis fubulatis, longis; cum in aquis verfatur & e tefta prorepit animalculum vivum, videtur tefta, eminus infpecta, quafi deaurata.

2182. HELIX *hifpida* tefta umbilicata convexa hifpida diaphana, anfractibus quinis, apertura fubrotundo-lunata.

Cochlea tefta utrinque convexa hifpida, fpiris quinque rotundatis, fubtus perforata. *Fn.* 1296.

Habitat in *arboribus* & *plantis*.

DESCR. Parva, cornei coloris, convexa, rotundata, fubtus perforata; pilis raris breviffimis hifpida, apertura lunari-fubrotunda.

2183. HELIX *Pomatia* tefta umbilicata fubovata obtufa decolore, apertura fubrotundo-lunata.

Coch-

Cochlea testa ovata quinque spirarum, pomatia dicta. *Fn.* 1293.
Gesn. aquat. 255. Pomatia.
Aldr. exsang 389. Cochlea terrestris gypso obserata.
List. ang. 111. *t.* 2. *f.* 1. Cochlea cinerea edulis, cujus apertura operculo crasso velut gypsco per hyemem clauditur.
exercit. anat. 1. *p.* 162. *t.* 1. Cochlea pomatia edulis gesneri.
hist. 1. *n.* 46 Cochlea cinereo rufescens fasciata leviter umbilicata.
Dal. pharm. 394. Cochlea terrestris, Limax terrestris.
Merr. pin. 207. Cochlea alba major, cum suo operculo.
Pet. mus. 4. *n.* 12. Cochlea alba major.
Suecis Trägårds-Snäcka.
Habitat in hortis; allata e *Germania*, sponte vix occurrit; a quibusdam editur.

2184. HELIX *arbustorum* testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata.
Cochlea testa utrinque convexa subcinerea: fascia solitaria grisea, labro reflexo. *Fn.* 1295.
List. angl. 119. *t.* 2. *f.* 4. Cochlea maculata, unica fascia pulla angustioreque per medium anfractus insignita.
hist. 1. *n.* 53. Cochlea maculata, unica fascia fusca per medium orbem insignita.
Pet. mus. 5. *n.* 15. idem.
Habitat in *Nemoribus*, pratis umbrosis, lucis.
DESCR. Variat admodum colore. *Testa* apertura lunulata est, constans spiris quinque, convexiuscula, fascia grisea per medium spirarum; caeterum undique subgrisea punctis oblongis transversis albis.

2185. HELIX *vivipara* testa imperforata subovata obtusa cornea cingulis fuscatis, apertura suborbiculari.
Cochlea testa oblongiuscula obtusa, anfractibus teretibus: lineis tribus lividis. *Fn.* 1312.
List. angl. 133. *t.* 2. *f.* 17. Cochlea maxima fusca f. nigricans fasciata.
hist. 2. *t.* 126. *f.* 26. Cochlea vivipara fasciata.
exerc. 2. *p.* 17. *t.* 2. Cochlea maxima viridescens fasciata vivipara.
Swam. bibl. t. 9. *f.* 3. Cochlea vivipara.
Pet. mus. 84. *n.* 814. Cochlea fluviatilis vivipara londinensis.
Act. ups. 1736. *p.* 40. *n.* 14. Cochlea testa producto-convexa fluviatilis.

Vulgo Caput bovis.
Habitat in *paludibus*, *lacubus* & *fluviis*, inprimis in fluvio Sahla frequentissima, præsertim locis argillosis.
DESCR. *Testa* pallida & obtusa. anfractus linea triplici livida obsoleta longitudinaliter picta; *apertura* ovata, operculo membranaceo tecta.

2186. HELIX *nemoralis* testa imperforata subrotunda lævi diaphana fasciata, apertura subrotundo-lunata.
Cochlea testa utrinque convexa flava: fascia subsolitaria fusca, labro reflexo. *Fn.* 1294
List. angl. 116. *t.* 2. *f.* 3. Cochlea citrina aut leucophæa, non raro unicolor, interdum tamen unica, interdum etiam duabus, aut tribus, aut quatuor, plerumque vero quinque fasciis pullis distincta.
hist. t. 1. *n.* 54. Cochlea interdum unicolor, interdum variegata, item variis fasciis depicta.
Merr. pin. 207. Cochlea vulgaris, testa variegata.
Pet. mus. 5. *n.* 14. Cochlea vulgaris, testa variegata.
Habitat in *Nemoribus*. It. œl. 127.
OBS. Ab hac specie vix differt *Cochlea testa pellucida*. It. œl. 155.

2187. HELIX *fragilis* testa imperforata ovato-subulata tereti pellucida, apertura ovato-oblonga.
Cochlea testa producta acuminata pellucida, anfractibus senis, apertura ovato-oblonga. *Fn.* 1311.
Act. upf. 1736. *p.* 41. *n.* 24. Cochlea testa alba pellucida acuminata, rictu obliquo.
Habitat in *paludibus*.
DESCR. *Testa* pellucida, longa, sed tam tenera, ut vix tactum ferat, ubi præcedens solida & dura vix digitis comminuenda: facie ad præcedentem propius accedit, sed triplo minor.

2188. HELIX *stagnalis* testa imperforata ovato-subulata subangulata, apertura ovata.
Cochlea testa producta acuminata opaca, anfractibus senis subangulatis, apertura ovata. *Fn.* 1310.
Pet. mus. 82. *n.* 805. Buccinum fluviatile nostras oblongum majus.
List. angl 137. *t.* 2. *f.* 21. Buccinum longum, sex spirarum, omnium & maximum & productius subflavum pellucidum in tenue acumen ex amplissima basi mucronatum.
hist. 2. *t.* 123 *f.* 21. Buccinum subflavum pellucidum sex orbium, clavicula admodum tenui productiore.
Aldr. test. 3. *p.* 359. *n.* 3. Turbo lævis in stagnis degens.
Act. upf. 1736 *p.* 41. *n.* 21. Cochlea testa producta acuminata striata cinereo-alba. *List.*

Lift. angl. 139. *t.* 2 *f.* 22. Buccinum minus fuscum sex spirarum, ore angustiore. fig. mal.

Pet. muf. 82. *n.* 306. Buccinum fluviatile nostras oblongum minus.

β *Act. upf.* 1736. *p.* 41. *n.* 22. Cochlea testa producta acuminata atra.

Habitat in *fossis*, *paludibus*, *fluviis* & *stagnis* passim.

DESCR. Inter maximas nostras aquaticas numerari potest; caret omni pictura, sed colore valde variat; Aliis *testa* omnino atra; aliis cinerea; aliis albida; aliis subgrisea: in omnibus striæ minutissimæ anfractuum transversæ s. testæ longitudinales, vix oculis nudis conspicuæ: hinc inde macula transversalis anfractus s. longitudinalis alterius spiræ, quæ albida est, ac si ea nota omni anno distingueretur.

2189. HELIX *putris* testa imperforata ovata obtusa flava, apertura ovata.

Cochlea testa membranacea subflava oblonga, mucrone obtuso, anfractibus tribus. *Fn.* 1317.

Lift. angl. 140. Buccinum subflavum pellucidum, trium spirarum, (Figura *non quadrat*, an hæc?)

hist. 3. *t.* 123. *f.* 23. Buccinum subflavum pellucidum trium orbium?

Bonan. recr. 119. *f.* 54. *n.* 1. (an?)

Pet. muf. 83. *n.* 808. Buccinum fluviatile nostras, testa prætenui fragili (an?)

Habitat in *fluviis* & *lacubus*.

DESCR. *Testa* cerei coloris, pellucida & fere membranacea, strigis minutissimis parallelis obliquis, constans tribus anfractibus, mucrone obtusiusculo: *apertura* ovata margine recto, nec dilatato; testa magis flava est, quam in ulla alia nostrate.

2190. HELIX *limosa* testa imperforata oblongiuscula pellucida apertura ovata.

Cochlea testa oblongiuscula; anfractibus quinque, pellucida: ore ovato. *Fn.* 1314.

Habitat in *fluviis*.

DESCR. *Testa* pellucida & valde tenera ac acuta.

2191. HELIX *tentaculata* testa imperforata ovata obtusa impura, apertura subovata.

Cochlea testa oblonga obtusa: anfractibus quatuor laxis cinereis opacis; apertura subovata. *Fn.* 1313.

Act. upf. 1736. *p.* 41. *n.* 16. Cochlea palustris, testæ hiatu rotundo contracto; spiris laxis.

Lift. angl. 135. *t.* 2. *f.* 19. Cochlea parva subflava, intra quinque spiras finita.

 Habi-

Habitat cum præcedente.

DESCR. Hæc quadruplo minor est & spira laxiora magisque elongata, nec adeo ventricosa, tota quasi argilla obducta, a qua depurari nequit, *operculo* etiam clauditur.

2192. HELIX *auricularia* testa imperforata ovata obtusa, spira acuta brevissima, apertura ampliata.

Cochlea testa diaphana, anfractibus quatuor, mucrone acuto brevissimo, apertura acutissima. *Fn.* 1315.

List. angl. 119. *t.* 2. *f.* 23. Buccinum pellucidum flavum, quatuor spirarum, mucrone amplissimo, testæ apertura omnium maxima.

hist. 2. *t.* 123. *f.* 32. Buccinum subflavum pellucidum, quatuor orbium, ore amplissimo: mucrone acuto.

exerc. 2. *p.* 54. Buccinum fluviatile pellucidum subflavum, quatuor spirarum, mucrone acuto, testæ apertura patentissima.

Pet. muf. 83. *n.* 807. Buccinum fluviatile nostras breve, ore patulo.

Habitat in *fluviis* & *stagnantibus* aquis.

DESCR. Est inter lacustres & fluviatiles nostrates maxima. *Spira* infima maxima ventricosa, minutissime secundum anfractus transversim striata. Duplex nobis est, altera magis, altera minus retusa a parte mucronem spectante; testa interne nivea omnino est. *Aperturæ* margo reflexus.

2193. HELIX *balthica* testa imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata.

Cochlea testa pellucida, anfractibus quatuor, apertura ovata ampla, superficie rugis elevatis. *Fn.* 1316. *It. gotl.* 261.

Habitat ad littora Gotlandiæ.

DESCR. Parva est, *Testa* ventricosa, spiris tribus, quarta vero in apice vix conspicua: *aperturæ* margo dilatatus; superficies testæ striis elevatis remotis versus aperturæ marginem oblique descendentibus. Singulare in hac est, quod testa in medio gibba aucta est sutura quadam; *Animalculum* nigrum erat.

Nerita.

2194. NERITA *fluviatilis* testa rugosa, labiis edentulis.

Cochlea Nerita fluviatilis dicta. *Fn.* 1318.

List. angl. 136. *t.* 2. *f.* 20. Nerita fluviatilis e cæruleo virescens maculatus, operculo subrufo lunato & aculeato donatus.

hist. 2. *p.* 1. *f.* 38. Nerita fluviatilis e cæruleo virescens maculatus, operculo subcroceo aculeatoque donatus.

Pet.

Pet. muf. 67. *n.* 718. Nerita thamefis exiguus reticulate variegatus.
Habitat in *fluviis*, Upfaliæ ad molendinam Ulvam & alibi.
DESCR. Tefta fubovata cornei coloris, fubcærulefcens, fuperficie cavitatibus inæquali, argilla deturpata. *Apertura* magnitudine fere teftæ: labro interiore plano, operculo femi-ovato.

2195. NERITA *littoralis* tefta lævi, vertice cavernofo, labiis edentulis.
Cochlea Nerita marina dicta. *Fn.* 1320.
Lift. angl. 164. *t.* 2. *f.* 3. Nerita reticulatus.
hift. l. 4. *f.* 8. *f.* 39. Nerita coloris caftanei.
Pet. muf. 67. *n.* 717. Nerita anglicus maritimus fufcus vulgaris.
It. gotl. 261. Nerita.
Habitat in *Mari* frequens.
DESCR. Tefta minor, lævis & operculata. *Animal* utrinque fetas duas inftar pedum totidem exferens.

β Cochlea Nerita lacuftris dicta. *Fn.* 1319.
Habitat in *Lacu* ad pagum Tible Uplandiæ frequens.
DESCR. Præcedenti & fequenti fimilis; Tefta minor antecedente, major infequente, glabra, varie colorata.

2196. NERITA *lacuftris* tefta læviufcula cornea, apice exquifito, labiis edentulis.
Habitat in *Lacubus*.

2197. NERITA *glaucina* tefta umbilicata lævi, fpira obtufiufcula, umbilico femiclaufo: lobo gibbo dicolore.
Cochlea fubrotunda obtufa umbilicata: fafciis quinque maculis ferrugineis fagittatis, fecunda lineis undulatis. *Fn.* 1324.
Lift. angl. 163. *t.* 3. *f.* 10. Cochlea rufefcens, fafciis maculatis, maxima ad imos orbes diftincta.
Habitat in *Oceano*, olim ad me delata.
DESCR. Magnitudo nucis Coryli; *Tefta* fubrotunda, obtufa, quatuor anfractum, albida, bafi perforata feu umbilicata, anfractus (præfertim infimus) fafciis quinque pinguntur, quarum *prima* feu fuperior maculis ferrugineis fagittatis conftat, *fecunda* maculis ferrugineis oblongis undulatis, *tertia*, *quarta* & *quinta* maculis ut in prima.

Haliotis.

2198. HALIOTIS *tuberculata* tefta fubovata, rugis transverfis tuberculatis.
Haliotis ftriata rugofa. *Fn.* 1326.

Rond. aqu. 5. Auris marina.
Bellon. aqu. 395. Patella altera major.
Gesn. epit. 224. *f.* 1. 2. Auris marina.
Aldr. exsang. 551. *f.* 1. 2 Patellæ feræ f. Aures marinæ.
Jonst. aqu. t. 17. *f.* 4. 5.
Bonan. recr. 91 *f.* 1. 2. Auris marina.
List. angl 167. *t.* 3. *f.* 16. Auris marina quibusdam.
hist. 4. *f.* 7. *t* 611. *f.* 2. Auris marina major, latior, plurimis foraminibus eorumque vestigiis ad 40 circiter conspicua, clavicula elata.
Pet. mus 81. *n.* 801. Auris marina anglica.
Sibb. mus. 130. *n.* 2. Auris marina nostras.
Grew. mus. 139 Auris marina.
Habitat in *mari Occidentali*, cum testis ad littora repertis, habuimus.

Patella.

2199. PATELLA *vulgata* testa subangulata angulis quatuordecim exsoletis, margine dilatato acuto.
Patella testa ovata quatuordecim angulis exarata. *Fn.* 1291.
List. angl. 195. *t.* 5. *f.* 40. Patella ex livido cinerea striata.
Sibb. mus. 125. *n.* 1. Patella vulgaris ex livido cinerea.
Pet. mus. 85. *n.* 827 Patella vulgaris anglica.
Habitat in *mari Occidentali* ubique in lapidibus.
DESCR. Testa conica, 14 angulis elevatis tubercularisque exaratis, quibus interjacent anguli totidem minores. Apex obtusiusculus est & margini angustiori propior, nec in centro. Margo subtus nigricans denticulis albis.

2200. PATELLA *lacustris* testa integerrima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo.
Patella testa membranacea ovali; mucrone reflexo. *Fn.* 1292.
List. angl. 151. *t.* 2. *f.* 32. Patella fluviatilis fusca, vertice mucronato inflexo.
Habitat sat frequens in *lacubus* nostris, plantarum foliis insidens sub aquis, præsertim Stratiotis foliis delectatur.

Dentalium.

2201. DENTALIUM *Entalis* testa tereti subarcuata continua.
Dentalium testa subcylindracea lævi obliqua, hinc angustiore. *Fn* 1327.
Rond pisc. 2. *p.* 110. Tubulus dentatus lævis.
Gesn. aqu. 348. Dentales.
Charl. exerc. 63. Dentalium.
Dal. pharm. 393. Dentalium. *Lang.*

Lang. test. 5. Tubulus dentalis lævis.
List hist. 4. *f.* 2. *n.* 2. Dentale læve album, altera extremitate rufescens.
Bonan. recr. 91. Dentales alii ejusdem formæ minores.
Habitat in *mari Occidentali* frequens.

Serpula.

2202. SERPULA *planorbis* testa regulari orbiculata plana æquali.
Habitat in *Oceani* conchis.

2203. SERPULA *spirillum* testa regulari spirali orbiculata pellucida, anfractibus teretibus sensim minoribus.
Planc. conch. t. 1 *f.* 8.
Ginnan mar. 2. *t.* 1. *f.* 7.
Habitat in *Oceani* Zoophytis.

2204. SERPULA *spirorbis* testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra introrsum subcaniculatis, sensimque minoribus.
It. W:goth. 170. Dentalium testa spirali plana adhærente.
Ginnan. mar. 2. *t.* 1. *f.* 8.
Habitat in *Oceani* Fucis frequentissima.

2205. SERPULA *contortuplicata* testa semitereti rugosa glomerata.
Habitat in *Oceano.*

2206. SERPULA *triquetra* testa repente flexuosa triquetra.
Dentalium testa adhærente flexuosa triquetra. *It. W:goth.* 7.
Habitat in *Oceani Cancris*, *Ostreis* &c.
OBS. *Testæ* apertura, in perfectis, apice tridentata: dente uno superiore recto & duobus inferioribus propioribus nutantibus.

2207. SERPULA *glomerata* testa tereti decussato-rugosa glomerata.
Dentalium testa cylindracea inæquali flexuosa contorta. *Fn.* 1328.
Argenv nat. 352. *t.* 29. *f.* 8.
Habitat ubique ad littora *Oceani*, sæpe in Ostreis.

2208. SERPULA *ringens* testa tereti recta punctato-arenacea.
Habitat in *Lacubus* frequens.
OBS. *Utrum hæc proprie hujus generis sit, etiamnum dubium est.*

IV. LITHOPHYTA.

Madrepora.

2209. MADREPORA *turbinata* simplicissima turbinata lævis, stella concava. *Amoen. acad.* 1. *p.* 87. *t.* 81. *f.* 1, 2, 3, 4, 7.
Habitat in Mari *Balthico*, copiosissime rejecta ad littora Gotlandiæ.

2210. MADREPORA *truncata* composita, corporibus proliferis disci pluribus margine coadunatis, stellis truncatis centro cylindrico cavo. *Amoen. acad.* 1. *p.* 93. *t.* 4. *f.* 10.
Habitat cum præcedente, parcius.

2211. MADREPORA *stellaris* composita, corporibus proliferis centralibus solitariis, stellis margine dilatato-coadunatis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 94. *t.* 4. *f.* 11.
Habitat cum præcedentibus.

2212. MADREPORA *favosa* composita, stellis angulosis concavis coadunatis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 96. *t.* 4. *f.* 16.
Habitat cum præcedentibus.

2213. MADREPORA *organum* composita, cylindris striatis membrana deflexa striata combinatis. *Amoen.* 1. *p.* 96. *t.* 4. *f.* 6.
Habitat cum præcedentibus, minus frequens.

2214. MADREPORA *flexuosa* composita, stellis cylindricis flexuosis scabris: superne distinctis fastigiatis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 96. *t.* 4. *f.* 13.
Habitat cum prioribus.

2215. MADREPORA *Ananas* composita, corporibus proliferis e centro pluribus undique coadunatis, stellis convexis striatis centro concavis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 22. *t.* 4. *f.* 9.
Habitat cum præcedentibus.

DESCR. Præcedentes omnes, passim ad litora Gothlandiæ & Oelandiæ rejectas, antiquæ Sueciæ & Maris Balthici incolas fuisse dubium esse nequit, num vere etiamnum, in alto hujus maris, heic vivant & procreentur, me fugit.

2216. MADREPORA *ramea* ramosa pinnata undulata-striata, stellis terminalibus. Coral-

Corallium album pumilum nostras. *Raj. angl.* 3. *p.* 32.
Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

DESCR. Simillima est nostra reliquis hujus speciebus, sed magnitudine Corallio albo officinarum non major; rami dein a stella ad stellam magis flexuosi.

Millepora.

2217. MILLEPORA *Eschara* membranacea undique adnata punctis quincuncialibus. *Amoen. acad.* 1. *p.* 105. *t.* 4. *f.* 19. *Loefl. act. stockh.* 1752. *p. III. f.* 1-4.
Habitat ubique in *Mari* supra fucos, corallia, testacea, tophos, quos crustae instar abducit.

DESCR. Membrana pertusa punctis contiguis ovalibus, quae puncta in ambitu gerunt 8 s. 10 dentes setaceo-subulatos.

Tubipora.

2218. TUBIPORA *Urceus* corallio urceolato subsimplici: ore sexdentato. *Schaeff. monogr.* 1755. *t.* 2. *f.* 7-9.
Habitat in *Lacubus.*

2219. TUBIPORA *repens* corallio repente filiformi dichotomo, tubis flexilibus cylindricis erectis distantibus.
Polypus stellis cordato-campanulatis radiatis. *Amoen. acad.* 2. *p.* 63.
Baeck. act. stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 4?
Habitat in *Nymphaea* foliis, pagina aversa, frequens in *Lacubus.*

V. ZOOPHYTA.

Isis.

2220. ISIS *Hippuris* stirpe corallino, articulis striatis, geniculis attenuatis.
Sertularia ramosissima, articulis sulcatis. *Hort. cliff.* 430. *Mus. Tess.* 118.
Habitat in *M. Norvegico*, unde eam attulit A. R. Martin.

2221. ISIS *Anastatica* stirpe capillari paniculato minutissimo.

Polypus anastaticam referens. *Amoen. acad.* 2. p. 64.
De Geer act. stockh. 1747. *t.* 6. *f.* 4. 5.
Habitat in *Lacuum* conchyliis frequens.

Gorgonia.

2222. GORGONIA *Flabellum* reticulata, ramulis interne compressis.
Lithoxylon retiforme, ramis parallele compressis: primordialibus crassioribus. *Hort. cliff.* 480
Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

2223. GORGONIA *Placomus* paniculata, ramis vagis tomentosis, calycibus octodentatis.
Habitat in *Oceano*, Balusiam alluente.

2224. GORGONIA *pinnata* compressiuscula, ramis distichis compressis.
Lithoxylon pinnato-ramosum erectum compressum flexile, ramulis setaceis. *Hort. cliff.* 480.
Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.
DESCR. Cortex luteus quasi crusta ochracea constructus.

Alcyonium.

2225. ALCYONIUM *arboreum*, stirpe arborescente, ramis obtusis.
Lithoxylon norvegicum. *Mus. Tessin.* 120. *t.* 10.
Habitat in alto *Oceani* Norvegici.
DESCR. Stirps suberosa, altitudine sæpe humana, ramis ultimis sæpe digiti crassitie, Abietem defoliatam referens.

2226. ALCYONIUM *digitatum* acaule coriaceum oblongum rugosum.
Ellis corallin. 82. *t.* 32. *f. A. a.* Alcyonium ramoso digitatum molle, asteriscis undique ornatum.
Habitat in *Oceano* Norvegiam alluente.

2227. ALCYONIUM *rubrum* informe rubrum.
Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

2228. ALCYONIUM *gelatinosum* informe gelatinosum.
Habitat in *Oceano*, supra Fucos, frequens.
DESCR. Corpora amorpha quasi e gelatina constantia, diaphana; intra hæc animalia, quæ prodeunt stella simili Madreporæ. An hujus generis vera species, asseverare non audeo.

Tubu-

Tubularia.

2229. TUBULARIA *ramosa* cylindris ramosis, geniculis contortis.
Ellis corall. 31. *t.* 16. *f. A. a. t.* 17. *f. A.*
Habitat in *Oceano.*

2230 TUBULARIA *muscoides* cylindris subdichotomis totis annulato-rugosis.
Habitat in *Oceano* Bahusiam alluente.
DESCR. Stirpes filiformes, brevissimæ, ramosissimæ, fere dichotomæ, cornei coloris, tubulosæ, undique rugis annularibus tectæ,

Flustra.

2231. FLUSTRA *foliacea* foliacea ramosa: laciniis cuneiformibus rotundatis.
Millepora membranacea flexilis ramosissima, ramis distinctis planis obtusis superne dilatatis. *Hort. cliff.* 480.
Ellis corall. 70. *t.* 79. *f. A.*
Habitat in *Oceano.*
OBS. Nomen *Eschara* in *Flustram* transmutavi, cum prius Morbi homonymon.

2232. FLUSTRA *fistulosa* ramea dichotoma fistulosa articulata teres.
Ellis corall. 46. *t.* 23. *f. A.*
Habitat in *Oceano.*

2233. FLUSTRA *pilosa* bipinnata pilosa.
Ellis corall. 73. *t* 31.
Habitat in *Oceano* Norvegico, non infrequens.
DESCR, Facies Hypni ramis bipinnatis vel supra decompositis: ramulis clavatis, compressis, undique poris pertusa, mollis. Seta mollis sub singulo poro.

Corallina.

2234. CORALLINA *officinalis* trichotoma, articulis cylindricis: terminali ovato.
Ellis corall 48 *n.* 2. *t.* 24 *f. A.*
Habitat in *Oceano* frequentissima.

2235. CORALLINA *squamata* bipinnata, articulis obovatis compressis.
Ellis corall. 49. *n.* 4. *t.* 24. *f. C.*
Habitat cum præcedente, non infrequens.

2236. CORALLINA *corniculata* dichotoma, articulis bicornibus: corniculis articulatis.
Ellis. corall. 50. *n.* 6. *t.* 24. *f. D.*
Habitat in *Oceano* passim.

2237. CORALLINA *rubens* dichotoma capillaris, articulis cylindricis brevissimis: dichotomiæ subclavatis.
Ellis corall. 59. *n.* 5. *t.* 24. *f. E.*
Habitat in *Oceano.*

2238. CORALLINA *cristata* dichotoma capillaris: articulis omnibus clavatis.
Ellis. corall. 51. *n.* 7. *t.* 24. *f. F.*
Habitat in *Oceano.*

Sertularia.

2239 SERTULARIA *pumila* denticulis oppositis mucronatis recurvatis, calycibus obovatis, ramis vagis.
Ellis corall. 9. *n.* 8. *t* 5. *f. A.*
Habitat in Oceani testaceis & Fucis.

2240. SERTULARIA *tamarisca* denticulis suboppositis truncato-subdenticulatis, calycibus obovatis bidentatis, ramis alternis.
Ellis corall. 4. *n.* 1. *t.* 1. *f. A.*
Habitat cum præcedente.

2241. SERTULARIA *abietina* denticulis suboppositis tubulosis, calycibus ovalibus, ramis alternis.
Ellis corall. 4. *n.* 2. *t.* 1. *f. B.*
Habitat cum præcedentibus rarius.

2242. SERTULARIA *halecina* denticulis alternis obsoletis, calycibus ovalibus ore obliquo, caulibus coadunatis.
Ellis corall. 17. *n.* 15. *t.* 10.
Habitat cum præcedentibus, rarior.

2243. SERTULARIA *myriophylla* denticulis secundis acutis, calycibus cylindricis sessilibus, ramis pinnatis incurvatis.
Ellis

Ellis corall. 14. *n.* 13. *t.* 8. *f. A.*
Habitat in *Oceano* alto.

2244. SERTULARIA *falcata* denticulis secundis tubulosis, calycibus ovatis, ramis pinnatis alternis.
Ellis corall. 12. *n.* 11. *t.* 7. *f. A.*
Habitat cum præcedente.

2245. SERTULARIA *pluma* denticulis secundis campanulatis, calycibus gibbis cristatis, surculis pinnatis alternis lanceolatis.
Ellis corall. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.*
Habitat cum præcedentibus.

2246. SERTULARIA *echinata* denticulis oppositis obtusiusculis, calycibus obovatis compressis reticulatis muricatis; surculis pinnatis bifidis.
Habitat in *Oceano* Sueciam alluente.
DESCR., *Stirps* pinnata, lanceolata; pinnis remotis, bifidis, fere imbricatis, dentibus oppositis, præcedenti structura similibus. *Calyces* plurimi, ovales s. obovati, compressi, venis elevatis reticulati & undique muricati.

2247. SERTULARIA *antennina* denticulis verticillatis setaceis, calycibus subsessilibus verticillatis, stirpibus simplicibus.
Ellis corall. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.*
Habitat in *Oceano* nostro rarius.

2248. SERTULARIA *lendigera* denticulis obsoletis, calycibus secundis cylindricis parallelis passim congestis, stirpibus filiformibus.
Ellis. corall. 27. *n.* 24. *t.* 15. *f. B.*
Habitat in *Oceano* frequens.

2249. SERTULARIA *geniculata* denticulis alternis contortis, calycibus ovatis subrostratis, stirpe geniculata flexuosa simplici.
Ellis corall. 22. *n.* 19. *t.* 12. *f. B.*
Habitat in *Oceano* ad Bahusiæ littora frequens.

2250. SERTULARIA *polyzonias* denticulis alternis subdenticulatis, calycibus obovatis polyzoniis, stirpe subramosa.
Ellis corall. 5. *n.* 3. *t.* 2. *f. A. B.*
Habitat in *Oceano*.

2114.

2251. SERTULARIA *flexuosa* denticulis obsoletis, calycibus alternis ovatis sessilibus, stirpe simplici flexuosa.
Loefl. act. stockh. 1752. *p.* 114. *t.* 3. *f.* 5-10.
Ellis. corall. t. 38. *f.* 1. *A*
Habitat in *Oceano* & *Balthico* mare.

2252. SERTULARIA *bursaria* denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.
Ellis. corall. 41. *n.* 8. *t.* 22. *f. A.*
Habitat in *Oceani* Fucis.

2253. SERTULARIA *loricata* denticulis oppositis truncatis obsoletis.
Ellis. corall. 40. *n.* 7. *t.* 21. *f. B.*
Habitat in *Oceano.*

2254. SERTULARIA *fastigiata* denticulis alternis acutis, ramis dichotomis fastigiatis.
Ellis, corall. 31. *n.* 1. *t.* 18. *f. A.*
Habitat in *Oceano* frequens.

2255. SERTULARIA *scruposa* denticulis alternis angulatis spinosis, ramis dichotomis.
Ellis. corall. 38. *n.* 4. *t.* 20. *f. C.*
Habitat in *Oceano*, cum plurimis aliis, quas mihi remote a mari habitanti investigare non licuit.

Hydra.

2256. HYDRA *Polypus* nuda, tentaculis septenis capillaribus.
Hydra viridis corpore æquali, tentaculis corpore brevioribus. *Fn.* 1283.
Bæck. act. stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 1. 2.
Ellis. corall. t. 26. *f. C.*
Habitat in *Aquis dulcibus* stagnis & piscinis frequens.

2257. HYDRA *socialis* nuda mutica torosa rugosa.
Roef. inf. 3. *t.* 95, 96, 94. *f.* 4.
Habitat cum præcedenti, non infrequens.

2258. HYDRA *umbellaria* capsula ciliata globosa, corpusculo mutico.
Ræf. inf. 3. *t.* 100.
Habitat in *aquis dulcibus.*

2259.

2259. HYDRA *triticea* capsula ovali truncata magnitudine seminis tritici.
Habitat in *Oceano* supra testas ostrearum, non infrequens, A. R. Martin.
DESCR. *Capsulæ* subpedicellatæ, plures, membranaceæ, magnitudine & figura puparum Formicæ rufæ, apice truncatæ. *Florem* non vidi.

Pennatula.

2260. PENNATULA *phosphorea* stirpe rachi utrinque pennata.
Pennatula *phosphorea* rachi summitate undique pinnata. *Amoen. acad.* 4. *p.* 256.
Penna marina. *Mus. Ad Fr.* 1. *p.* 69. *seb. mus.* 3. *t.* 16. *f.* 8.
Habitat in *Oceano* norvegico parcius.

2261. PENNATULA *mirabilis* stirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis disticne alternis.
Polypus mirabilis. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 96. *t.* 19. *f.* 4. *Amoen. acad.* 4. *p.* 257.
Habitat in *Oceano* Norvegico.

Tænia.

2262. TÆNIA *vulgaris* osculis lateralibus geminis. *Amoen. acad.* 2 *p.* 7. *t.* 1. *f.* 2.
Tænia articulata plana. *Fn.* 1266.
Gadd. satag. 88.
Habitat ad fontes rarius & parva, in *Canibus* frequentissima, in *Homine* sæpe.

2263. TÆNIA *lata* osculis lateralibus solitariis. *Amoen. acad.* 2. *p.* 80. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in *Canibus* non infrequens; in *Homine* raro.

2264. TÆNIA *Solium* osculis marginalibus solitariis. *Amoen. acad.* 2. *p.* 74. *t.* 1. *f.* 1.
Tænia articulata teres. *Fn.* 1267.
Habitat in *Canibus*, *Hominibus*, *Piscibus*.

2265. TÆNIA *canina* osculis marginalibus oppositis. *Amoen. acad.* 2. *p.* 81. *t.* 1. *f.* 4.
Habitat cum præcedentibus.

Vol-

Volvox.

1266. VOLVOX *globator* globosus.
Roes. ins. 3. *f.* 1-3. Globo-animal.
Habitat in *Lacubus* frequens.

Turpe est in Patria vivere & Patriam ignorare.
Lancius.

SEPO-

SEPOSITA

Animalia olim lecta, nec dein a nobis, pro ulteriori examine, reperta.

INSECTA.

2267. SCARABÆUS nigro-cærulescens. *Fn.* 359.
Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Magnitudine pulicem vix adtingit; *supra* totus nigro-cærulescens; *subtus* totus ater.

2268. DERMESTES ater, pectore elytrisque subnigris; pedibus rubris. *Fn.* 371.
Habitat in *Brassica subputrida*, per hyemem in cellulis servata.

DESCR. *Corpus* ovatum, pediculo duplo majus, agile. *Caput* atrum. *Pectus* & *Elytra* e rubicundo nigra; elytra secundum marginem dorsalem parum prominent, ubi conjunguntur; *femora* & *pedes* nigro-rubri. *Pectus* non teres: sed fere marginatum Cassidæ; cum Chrysomelis in multis convenit.

2269. DERMESTES ater, pedibus rufis. *Fn.* 372.
Habitat in aquis inter Lemnas.

DESCR. Magnitudo dupla pediculi. *Caput*, *Thorax*, *Elytra* atra. Elytra singula 9 striis, punctata, margine laterali prominulo. *Pedes* & antennarum basis rufo-ferruginea. *Thorax* convexus, non vero teres. (Forte *Silpha aquatica* 461.)

2270. DERMESTES nigro-fuscus; elytris punctatis nitidis. *De Geer. Fn.* 374.
Habitat in lignis.

DESCR. Magnitudo pediculi majoris, cylindricus, fere glaber. *Elytra* non truncata variant fusco & nigro colore.

2271. COCCINELLA coleoptris flavis: maculis quatuor rotundis, tribus oblongis. *De Geer. Fn.* 393.
Habitat in sylvis.

DESCR. Oblonga: macula intermedia prima communis utrisque elytris; duæ aliæ transversæ longiusculæ.

2272. CHRYSOMELA oblonga fusca, elytris littera S albo. *Fn.* 433.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. *Thorax* griseus albidis pilis. *Elytra* griseo-fusca cum macula alba, utrinque acuta, rhombea, in medio suturæ; mox macula trigona, apice posteriora spectante; tum fascia transversa, & ultimo macula in medio suturæ, omnes hæ maculæ albæ. Magnitudo totius est seminis Carvi.

2273. CHRYSOMELA testacea oblonga; elytris acuminatis. *Fn.* 442.

Habitat in *arboribus*.

DESCR. Est inter omnia Coleoptera minima, utpote quæ pediculo quadruplo minor. *Tota* testacea. *Antennæ* filiformes, minus capitatæ quam in 434. *Elytra* dein non obtusa, sed acuminata caudam tegunt. *Thorax* marginatus fere, ut in Carabis.

2274. CURCULIO cinereus, fasciis longitudinalibus dilutioribus. *Fn.* 472.

Habitat inter glaream.

DESCR. *Magnitudine* pediculum superat: *totus* omnibus partibus obscure cinereus; *linea longitudinalis* dilute cinerea a rostro ad elytra ducitur in medio dorso, elytra tamen non tangit. *Linea alia* cinereo-exalbida ab oculo per latus thoracis & elytrorum recta ad anum utrinque tendit; *subtus* totum animal dilutius cinereum est. *Oculi* nigri. *Antennæ* cinereæ, capitatæ, infimo articulo longo; ad basin antennarum in capite lineola atra; *Rostrum* breve, non multum productum. (videtur *Curculio lineatus.*)

2275. LEPTURA nigra; elytris testaceis: punctis duobus, cruce, fasciisque nigris. *Fn.* 508.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. *Corpus* nigrum. *Elytra* pallide testacea cum puncto in singulo elytro nigro; dein lunula recurva in ipsa sutura elytrorum longitudinali; denique macula in singuli elytri margine exteriore, quæ ambæ conjunguntur lineâ transversa; tandem fascia lata nigra & apice fascia nigra & lunula nigra ad apicem; per suturam longitudinalem ducitur nigra linea: *Femora* & *Tibiæ* supra flava, infra nigra.

2276. CARABUS ater, pedibus rufis. *Fn.* 521.

Act. upf. 1736. *p.* 21. *n.* 9. Buprestis corpore nigro, pedibus rufis.

Habitat etiam apud nos vulgaris.

DESCR. Magnitudine fere & figura 800 simillimus, sed totus ater. *Thorax* latitudine coleopterorum: *Elytra* striata; tibiæ & antennæ versus basin rufescentes: striæ in singulo elytro octo, quarum secunda (a sutura) parva obliqua interrupta.

2277. CARABUS griseus; capite, abdomine, elytrorum basi nigricantibus. *Fn.* 533.

Habitat - - - -.

DESCR.

DESCR. Vix pediculo major. *Thorax, Elytra, Antennæ*, Pedes subgrilea: Abdomen & *Caput* nigrum: basis elytrorum nigricans versus scutellum.

2278. CHRYSOMELA saltatrix subrotunda atra opaca. *Fn.* 537. (sub Mordella)
Act. upf. 1736. *p.* 18 *n.* 4. Gyrinus nigricans minor.
Habitat inter olera.

DESCR. Similis 426 sed dimidio minor, tota atra, nec thorace nitido. Saltat uti reliquæ. *Elytra* abdomine paulo breviora, obtusa.

2279. CHRYSOMELA subrotunda atra nitida, tibiis antennisque flavis. *Fn.* 538. (sub Mordella)
Habitat inter plantas sylvaticas.

DESCR. Magnitudo majoris pulicis. *Tota* atra, nitida. *Elytra* striata. *Antennæ* filiformes, pallide flavæ, apicibus nigricantibus. *Femora* nigra, tibiis flavis. (an varietas Chrysomelæ Helxines?)

2280. MORDELLA oblonga nigra, macula ferruginea in medio coleopterorum, lateribus basi ferrugineis. *Fn.* 541.
Habitat in terra.

DESCR. *Corpus* totum fuscum, magnitudine pediculi. *Caput* obtusum inflexum. *Thorax* ovatus, teretiusculus, versus abdomen angustior. *Elytra* ovata, convexa: in medio coleopterorum macula rufa s. ferruginea, lunari, sinu anum respiciente, incumbente utroque elytro simul; ad basin singulorum elytrorum a latere utrinqve rufescens; subtus tota nigra cum pedibus & antennis, quæ filiformes, articulatæ, thorace paulo longiores.

2281. CICINDELA thorace viridi, elytris ferrugineis postice nigro-cæruleis. *Fn.* 553.
Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Facies Carabi, sed thorax non marginatus. *Antennæ* nigræ. *Caput* & thorax cærulæa, nitida. *Thorax* subglobosus. *Elytra* ferruginea, postice in medio magna macula nigra, cæruleo splendente, quæ dimidiam partem elytrorum occupat, margine tamen exteriore ubique ferrugineo. *Pedes* flavi. *Corpus* subtus obscuro-ferrugineum. (an *Carabus vaporariorum* 796?)

2282. DYTISCUS ovatus fuscus: capite thoraceque rubris *Fn.* 571.
Act. upf. 1736. *p.* 15. *n.* 5. Dytiscus ovatus, collari ventreque rubro, alis fuscis.
Habitat in fontibus cum Monoculo frequens.

DESCR. Magnitudo seminis oryzæ, vel pulice paulo major. *Elytra* fusca. *Abdomen rubrum.* *Thorax* & *Caput* rufescens. *Oculi* nigri. (affinis *Dytisco erythrocephalo* 774)

2283. GRYLLUS cauda ensifera recurvata. *Fn.* 622.
Goed. belg. 2. *p.* 165. *t.* 40. Sprinckhanen.
List. goed. p. 301. *t.* 121. Acrigoneus.
Frisch. germ. 2. *t.* 2. *f.* 4. *an*?
Habitat in Tiliis, ubi cantillat mense Augusto, præsertim copiose in prædio Fullerón Comitis Jac. Cronstedt Regni Senatoris. (Audivi, sed non vidi hoc insectum in patria)

2284. COCCUS Insectorum Coleoptratorum. *Fn.* 724.
Frisch. germ. 4. *p.* 19. *t.* 9. Pediculus Scarabæorum canali adfixus.
Habitat in insectis variis Coleoptratis, præsertim in Scarabæis frequentissimus.

DESCR. Corpus ovale, margine acuto, parum convexum, rufescens. Cum partes accurate discernere non licuerit, ex facie huc retuli; inquirant vero alii accuratius in genus, an hujus? an Acari? an Pediculi species? seta quasi semper adfixum est hoc insectum corpori majoris insecti, sæpe in copia; an ovum? (*Non dum sciebam quid sit*)

2285. PHALÆNA pectinicornis spirilinguis, alis patentibus cinereis: fasciis duabus fuscis. *Fn.* 843.
Habitat in Umbrosis.

DESCR. Alæ superiores cinereæ, fascia ad basin fusca, parva, & alia in medio magna, undulata; tota superficies, si lente inspiciatur, punctis albis adspergitur; rachis antennarum alba est: *inferiores alæ* fascia unica pallida in medio obsoleta; subtus hæc ala puncto nigro obsoleto gaudet in medio. *Abdomen* cinerascens.

2286. PHALÆNA seticornis spirilinguis, alis patentibus canis: fasciis cinereis duabus tribusve punctoque nigro. *Fn.* 848.
Roes. phal. 3. *p.* 31. *t.* 8.
Habitat in Pratis arboribus consitis.

DESCR. Magnitudo tabani. *Alæ superiores* canæ fasciis duabus vel tribus latis æqualibus transversis subcinereis. *Alæ Inferiores* canæ versus posticum marginem magis cinereæ. Alæ omnes subtus coloris accipitrini s. cinerei: cum tinctura rufescentis coloris vix manifesti; punctum nigricans in alis exterioribus utrinque conspicuum. Maris antennæ *pectinatæ* sunt; Fæminæ vero *setaceæ*.

2287. PHALÆNA seticornis spirilinguis; alis patentibus flavescente-niveis fasciisque linearibus nigris. *Fn.* 858.
Habitat in pratis & *Gramine*.

DESCR. Alæ omnes concolores, tam supra quam infra niveæ cum tinctura flavescenti; nervi nigri ramosi; in *superioribus* linea transversa nigra, dein similis præcedenti cum hamo; tum parum arcuata, demum ex duplici arcu. *Inferiores* lineola transversa, dein parum arcuata, tum ex duplici arcu; margines omnes postici albi dentibus nigris.

2288. PHALÆNA feticornis fpirilinguis, alis patentibus, erucæ viridis bacilliformis. *Fn.* 867.
Frifch. germ. 7. *p.* 27. *t.* 19. Papilio erucæ fpithametræ luteo-viridis erectæ ftantis.
Habitat in *Pruno* (an *Phalæna* 1277. *triftata.*)

2289. PHALÆNA feticornis fpirilinguis; alis incumbentibus grifeis, albo fulvoque reticulato-maculatis. *Fn.* 871.
Goed. belg. 1. *p.* 126. *t.* 68.
Lift. goed. p. 136. *f.* 55.
Habitat in *Sambuco*; volitantes copiofe Upfaliæ ad Sandwiks Kiällan juxta viam vidi 1742. Junio XI.
DESCR. Magnitudo majoris mufcæ. *Alæ* plano-deflexæ, fufcæ, variis rotundis & ferrugineo-fulvis maculis undique adfperfæ.

2290. PHALÆNA feticornis fpirilinguis; alis deflexis ferrugineo-cinereis: maculis alba flavaque, ano barbato ferrugineo. *Fn.* 872.
Raj. inf. 165. *n.* 20. Phalæna media, corpore brevi craffo, alis exterioribus e pulvereo rubentibus, maculis nigris variis?
Frifch. germ. 7. *p.* 29. *t.* 21. Papilio erucæ atriplicinæ nigræ linea laterali lutea?
Smolandis Afkepiefk.
Habitat in *Urtica*, *Spinacia*, *Atriplice*, frequens æftate in domibus, lucentibus candelis fe ipfam cremans.
DESCR. Alæ pofticæ lineola alba: maculæ duæ obloletæ: anterior alba, pofterior flava. *Anus* ampliffimus, 3 valvis, monftrofiffimus, barba ruffa tectus. *Alæ fuperiores* ferrugineo-nigræ, maculis & lineolis obfoletis albidis. Alæ *fubtus* pallidæ puncto nigricante in medio.

2291. PHALÆNA feticornis fpirilinguis; alis depreffis fufcis: linea utrinque ferruginea, humeris gibbis, fafciculoque medii dorfi. *Fn.* 876.
Habitat in *Humulo.*
DESCR. Phalæna e majufculis f. Gammæ par. *Alæ* fupra fufco-nebulofæ: *fuperiores* ad bafin lineola curva fubferruginea (ante hanc pallidior alia) transverfa, & alia ferruginea transverfa verfus apicem. Alæ *fubtus* pallidæ puncto nigro in medio. *Pedes* anteriores longiores barbati. *Collare* a tergo thoracis prominens & fafciculus pilorum a tergo thoracis cinereus, fafciculus minimus pilorum nigricantium in medio dorfi.
Larva glabra, curva, poftice oblique truncata, viridis, humeris triangulo flavo notatis.

2292. PHALÆNA feticornis fpirilinguis; alis deflexis pallide grifeis: fafcia faturatiore. *Fn.* 885.

 Habi-

Habitat in Hortis.

DESCR. Magnitudo muscæ carnivoræ. *Lingua* breviſſima. *Alæ superiores* griseæ s. flavescentes, fascia in medio, versus marginem interiorem spectans, saturate grisea; similis macula ad basin alarum & parva macula ad marginem exteriorem, versus apicem etiam saturate grisea; alæ *subtus* in medio fuscæ. *Alæ inferiores* craſſiori margine albescentes. Alæ superiores postice retusæ.

2293. PHALÆNA seticornis spirilinguis; alis deflexis supra fuscis margine albam lineolam emittentibus. *Fn.* 886.
Habitat Stockholmiæ inter arbusta.

DESCR. Magnitudo Tabani. *Alæ superiores* supra fuscæ margine craſſiore albæ, in medio linea seu ramulo posteriora respiciente albo, & fascia transversa exalbida versus marginem posteriorem; *alæ inferiores* cinereæ; omnes subtus glaucæ.

2294. PHALÆNA seticornis spirilinguis; corniculis duobus recurvis basi cristatis, alis plano incumbentibus. *Fn.* 887.
Reaum. gall. 1. *t.* 18. *f.* 11. 12. 13. 14. 15.
Habitat in Domibus, frequens vere.

DESCR. Figura oblonga, planiuscula: magnitudo muscæ carnariæ. *Rostrum* spirale. *Alæ superiores* nitidæ, cavitatibus longitudinalibus striatæ, griseæ, punctis obsoletis minimis sparsis; *Alæ inferiores* albæ, nitidæ: omnes postice ad marginem villosæ. *Pedes* spinosi. *Antennæ* setiformes, in fronte loco maxillarum prominularum Cornicula duo subulata, parva, acuta, recurva versus antennas, basi verrucosa sive cristata. *Abdomen* subtus utrinque punctis 5 nigris, versus latera sitis, longitudinalibus. *Corpus* alias totum alis superioribus concolor. *Color* alarum parum variat; hinc aliis griseus, aliis glaucus; singulis exterioribus a puncta alba cum antecedente nigro.

2295. PHALÆNA seticornis spirilinguis, corniculis duobus subulatis recurvis, alis nigricantibus supra albo maculatis. *Fn.* 888.
Habitat in Nemoribus.

DESCR. Minima est, oblonga, nigricans. *Alæ superiores* in dorso albidis maculis tribus longitudinalibus nigricantibus. Alæ postice barbatæ nigræ, ad latera fuscæ; Maculæ s. fasciæ tres in medio dorsi longitudinaliter dispositæ nigricantes. *Cornicula* recurva subulata non cristata.

2296. PHALÆNA seticornis spirilinguis; corniculis duobus subulatis recurvis, alis incumbentibus nigro cinereoque nebulosis. *Fn.* 889.
Habitat in truncis *populi tremulæ*, cujus foliis larva victitat, eaque convolvit.

DESCR. Magnitudo muscæ carnariæ, antice acuminata, corpore depresso. *Alæ superiores* incumbentes, fusco canoque nebulosæ, postice punctorum ordine nigro. *Cornicula* simplicia recurva; *Antennæ* fere corporis longitudine.

2297.

2297. PHALÆNA seticornis spirilinguis nasuta grisea nigro-nebulosa. *Fn.* 898.
Habitat in Domibus rarius.

DESCR. Parva, semicylindracea, alis margine superiore villosis. *Alæ* supra griseæ sunt, sed nebulosæ colore susco-nigricante. *Pedes* grisei. *Oculi* nigri. *Antennæ* alis breviores, setaceæ, nigræ.

2298. PHALÆNA seticornis spirilinguis nasuta nigricans: lineolis luteis margine albis undulatis. *Fn.* 913.
Habitat in *Pado.*

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ. *Antennæ* nigræ, corpore dimidio breviores. *Alæ superiores* supra nigricantes lineolis undulatis luteis; tam copiose pictis, ut quisnam color prævaleat, difficile determinatur; margo alarum crassior postice 5 vel 6 lineolis parvis albis vel argenteis undulatus. *Alæ inferiores* nigricantes margine crassiore, latere albo.

2299. PHALÆNA seticornis; alis incumbentibus linearibus pilosis. *Fn.* 919.
? *Reaum. ins.* 1. *t.* 12. 13.
Habitat ad paludes, uti Stockholmiæ ad *Brabelund* & Friedrickshof, ubi culicum instar volitat supra aquas circa vesperam.

DESCR. *Antennæ* setaceæ, longæ. Magnitudo & facies culicis vulgatissimæ pungentis. *Alæ superiores* lineares; *inferiores* subulatæ, omnes pilis longis hirsutæ: dum alæ clauduntur observatur utrinque ad latera macula alba. *Pedes* pilosi. en *Phryganea?*

2300. TENTHREDO populnea. *Fn.* 934.
Habitat in *Populo* tremula. J. Moræus.

DESCR. Tenthredinem non vidi, sed Larvam Fahlunæ. *LARVA* virescens. *Capite* atro, *Collo* ante pedes & cauda flavescente. Macularum longitudinalium nigrarum 4 ordines e maculis f. punctis XI in singulo latere cum impari termineli. *B* minores duplicatæ supra singulos pedes. Pedum secundariorum, præter caudæ obliquæ, sex paria.

2301. TENTHREDO gallæ foliorum Salicis. *Fn.* 945.
Welsch. hecast. 1. *p.* 128. *t.* 128. Verrucæ foliorum Salicis
Frisch. germ. 4. *p.* 22. *t.* 4. Ichneumon foliorum Salicis.
Reaum. gal. 3. *t.* 37. *f.* 1-5.
Habitat in *Salicibus* variis, in quarum foliis nodi seu gallæ nodosæ, intra quas habitat.

2302. ICHNEUMON niger; pedibus ferrugineis: palmis anticis nigris, antennis unicoloribus. *Fn.* 956.
Habitat in pascuis.

DESCR. Hic inter non maximos habendus est. *Antennæ*, *caput*, *thorax* *abdomen* atra. *Antennæ* longitudine fere abdominis, omnino nigræ. *A-*

culeus longitudine abdominis, setaceus, niger. *Pedes* ferruginei cum femoribus, tibiis, palmis, exceptis pedum anteriorum tibiis, apice nigris.

2323. ICHNEUMON niger; fronte pallida, pedibus rufis. *Fn.* 961.

Act. upf. 1736 *p.* 50. *n.* 20. Ichneumon cauda inermi, abdomine tereti atro, pedibus filiformibus rubris.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. Minor. *Antennæ* nigræ. *Frons* pallida. *Puncta* nulla ante alas, nec ulla in incisuris abdominis. *Alæ* rufæ; *Pedes* postici tibiis apice nigrescentibus; *Alæ* membranaceæ cum puncto marginali, minime glaucæ, hyalini coloris. *Abdomen* cylindricum est.

2304. ICHNEUMON ater; pedibus rufis, tibiis posticis apice nigris, antennis medio albis. *Fn.* 962.

Act upf. 1736. *p.* 50 *n.* 21. Ichneumon antennis spiralibus, corpore atro, ventre subfalcato, pedibus luteis.

Habitat passim ruri.

DESCR. *Abdomen* atrum, minime cylindricum, sed lanceolato-depressum. *Caput* & *Thorax* nigra. *Alæ* subglaucæ, puncto marginali pallido. *Antennæ* spirales, longitudine fere corporis, nigræ, annulo in medio albo. *Femora*, tibiæ & palmæ omnes ferrugineæ, sed tibiæ posticæ versus apices præterea & harum palmæ nigræ sunt; *Femora* autem, quæ longiuscula, ferruginea sunt in pedibus posticis, ut in reliquis.

2305. ICHNEUMON niger, pedibus ferrugineis, tibiis posticis albo nigroque variegatis. *Fn.* 963.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Culice paulo major. *Antennæ* pallidæ. *Frons* flava. *Caput*, thorax, abdomen immaculate nigra. *Abdomen* cylindricum. *Pedum* duo paria priora ferruginea; par tertium femoribus obscure ferrugineis: *Tibiæ* duobus annulis albis totidemque nigris alternis notantur.

2306 ICHNEUMON abdomine antice ferrugineo: postice nigro: maculis flavis quinque, antennis hinc albis. *Fn.* 979.

Habitat cum præcedente.

DESCR. *Antennæ* nigræ, altero latere toto albæ. *Pedes* rufi. *Caput* nigrum, fronte flava. *Thorax* niger apice & ad insertionem alarum luteus; *Abdominis* segmenta nigra; dorso macula flava notata, sed secundum & tertium ferrugineum. *Alæ* glaucæ.

2307. ICHNEUMON niger; abdomine medio pedibusque anterioribus rufis, palmis posticis albis. *Fn.* 982.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Mediæ magnitudinis est. *Caput* & *Antennæ* totæ nigræ. *Abdomen* rufum, basi & apice nigris. *Pedes* 4 anteriores rufi; pedes postici duo longiores, nigri, solis pedum plantis albis. *Alæ* membranaceæ puncto marginali nigricante.

2308.

2308. APIS glabra nigro-ænea immaculata; pedibus ferrugineis. *Fn.* 1005.
Habitat in *Scania.* D. Leche.

DESCR. Lechei hæc est. Vespa parva, prannia: *Antennis* latis, capitatis, æqualibus, uno angulo deorsum pendentibus. *Caput* thorace latius. *Thorax* longior, medio crassior. *Abdomen* latum, depresso-rotundum, cum umbone in medio inferius. *Alæ* abdomine longiores, sine colore, cum unico rivulo marginali nigro, non exeunte. *Pedes* fusco-fulvi, parvi. *Magnitudo* pediculi; *Antennæ* vespæ; nulli circuli colorati abdominis.

2309. ASILUS ater hirtus, alis albis, femoribus ferrugineis. *Fn.* 1035.
Fl. lapp. 359. *n.* 517. Musca atra villosa oblonga, pedibus longis, femoribus rubris.
Act. upf. 1736 *p.* 34. *n.* 64. idem.
Habitat in nemoribus Lapponiæ Lulensis.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ, sed angustior. *Totus* ater, pilis hispidus, nec nitidus. *Femora* ferruginea. *Alæ* albæ venis nigris.

2310. MUSCA nigricans; alis antice albo nigroque variis. *Fn.* 1056.

DESCR. Facies Tipulæ. *Corpus* nigricans. *Abdomen* tenue; *Pedes* longi. *Antennæ* subulatæ. *Alæ* membranacei coloris, nervis 7 vel 8. nigricantibus; maculæ juxta marginem anteriorem, præsertim in medio, albo nigroque variegatæ. *Oculi* nigri. Nullus denticulus in margine alæ.

2311. MUSCA alis albis: fasciis quatuor fuscis, dorso abdominis punctis quinque parium. *Fn.* 1062.
It. œl. 118. Musca pallida, oculis viridibus.
Habitat in Oelandia.

DESCR. Musca domestica longe minor. *Oculi* virides. *Abdomen* a tergo ordinibus punctorum atrorum quatuor; in singulo ordine punctis quinque. *Alæ* albæ, fasciis quatuor fuscis, versus marginem inferiorem angustioribus. *Cauda* acuminata.

2312. MUSCA hirsuta, thorace fulvo, alis macula fusca. *Fn.* 1074.
Habitat in floribus *Scaniæ.* D. Leche.

DESCR. Est inter magnas. *Oculi* fusci. Frons flava. *Antennæ* fulvæ. *Thorax* valde pilosus, fulvus. *Abdomen* nigrum, pilis flavis vestitum. *Pedes* nigri. *Abdomen* subtus nigrum, marginibus incisurarum albidis: latera abdominis marginę luteo prominent, extra inferioris superficiei latitudinem.

2313. MUSCA pilosa cinerea; alis ferrugineis macula fusca. *Fn.* 1075.
Act. upf. 1736. *p.* 32. *n.* 34. Musca fusca; alis testaceis, macula ferruginea.

Habitat in nemoribus.

DESCR. E maximis generis sui, facie quodammodo Tabani. *Alæ* pallido-ferrugineæ cum macula in medio, præsertim versus marginem exteriorem, saturatius ferrugineæ seu fusco-ferrugineæ. *Corpus* villis cinereis, & parum magis in abdomine griseis tectum. *Tibiæ* superne albidæ, interne nigræ.

2314. MUSCA nigra; segmentis abdominalibus, excepto primo, flavis medio nigris. *De Geer. Fn.* 1079.

Habitat in Ostro-Gothia.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ; segmenta *abdominis* numero 6, flava, linea transversa nigra, at primum totum nigrum. In *thorace* utrinque duæ maculæ flavæ.

2315. MUSCA nigra, abdomine niveo, fasciis duabus nigris. *Fn.* 1082.

Habitat in *Potentillæ* floribus aliisque rarius.

DESCR. Musca domestica dimidio minor. *Oculi* fusci. *Thorax* ater nitidus. *Abdomen* ovatum, niveum, segmento *primo* in medio versus basin nigro; *secundo* toto albo *tertio* & *quarto* margine postico nigris, *ani* albo apice nigro. Tota subtus atra; sed tibiæ pallidæ, & segmentum primum abdominis subtus album.

2316. MUSCA fusca; marginibus incisurarum abdominis cinereis, alis ferrugineis. *Fn.* 1088

Act. upf. 1736. *p.* 32. *n.* 38 Musca glabra, abdomine annulis fuscis pallidisque cincto.

Habitat in floribus, præsertim in hortis obvia.

DESCR. Musca domestica longe major, fusco-cinerea, at segmenta *Abdominis* incana, hinc annuli tres abdominis quasi incani; tibiæ versus apices nigræ, alias albæ. *Alæ* ferrugineæ, apicibus hyalinis. Vix hirsuta est.

2317. MUSCA grisea; abdominis tergo punctis quatuor nigris. *Fn.* 1095.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ, facies Asili vel Muscæ stercorariæ. *Caput* nigricans. *Alæ* membranaceæ, margine anteriore pallidiore. *Thorax* canus. *Abdomen* tenue, lividum, versus anum fuscum. puncta quatuor longitudinaliter disposita a tergo abdominis, nigra, in singulo segmento singula. *Femora* livida, tibiis pedibusque fuscis.

2318. MUSCA thorace viridi-nitente, abdomine cæruleo-nitente. *Fn.* 1100.

Act. upf. 1736 *p.* 33. *n.* 55. Musca carnivora viridi ænea, abdomine acuminato.

Habitat in *cadaveribus*.

DESCR.

DESCR. 1858. minor. *Pedes* longiores. *Alæ* magis obfcuræ. *Caput* & *Thorax* viridi-ænea. *Abdomen* cæruleum, nitidum, anguftius.

2319. MUSCA *faltatrix* antennis fetariis nuda, abdomine fupra fufco, thorace tribus ftriis nigris. *Fn.* 1113.

Habitat in campis inter gramina, faliens more Cicadæ. *F. Logie.*

DESCR. Magnitudo pediculi. *Caput* flavum. *Oculi* nigri. *Vertex* macula triangulari nigra tectus. *Thorax* a tergo lineis tribus longitudinalibus nigris, quarum intermedia cum capite cohæret, laterales vero a capite diftinctæ; Scutellum flavum. *Abdomen* fupra fufcum lineis duabus flavicantibus. *Femora* poftica craffa.

2320. PODURA viatica. *Fn.* 1179.

Suecis Jordkrut.

Habitat in *Smolandia* in ipfis viis communiter, pulveris pyrii inftar per terram fparfa; gregaria enim maxime eft; an aquatica?

2321. ARANEA flava; abdominis apice macula cordata atra. *Fn.* 1239.

Habitat in *uliginofis*, fæpe etiam in floribus.

DESCR. Vidi pullos modo numerofiffimos gregatim telæ infidentes, fed mutant dein colorem. *Abdomen* fubrotundum totum fulphureum; fupra anum macula pulchra exacte cordata. *Os* his forcipatum; *Thorax* æquei coloris; cum procedit filum poft fe trahit.

VERMES.

2322. NAUTILUS *orthocera* tefta recta, anfractibus carinato-ftriatis.

Nautilus tefta recta fubcylindracea apicem verfus anguftiore. *Fn.* 1330. *It. œl.* 140.

Habitat forte in *mari Balthico.*

DESCR. *Teftam* ipfam aut animal vidimus, at petrificatum ubique vulgare, non modo per *Oelandiam*, fed & in omnibus noftris Provinciis.

2323. CONCHA tefta oblonga transverfim vixque longitudinaliter ftriata. *Fn.* 1334.

Habitat in *mari.*

2324. CONCHA tefta fubrotunda: fulcis profundis viginti, margine crenato. *Fn.* 1341.

Habitat in *mari.*

DESCR. *Tefta* fubrotunda, craffa, fulcis profundis viginti pluribusve transverfis exarata; his fulcis interjacet margo reflexus; at margo teftæ introrfum crenatus f. denticulatus eft, qua nota a fequenti maxime differt.

2325. CONCHA testa subrotunda: striis transversis innumeris, margine lævi. *Fn.* 1348.
Habitat in *mari*.

DESCR. *Testa* subrotunda, crassa, pellucida, basi acutiuscula, striis transversis, innumeris, 20 pluribus, tenuissimis, vix distinguendis visu, acutis & reflexis; intra testam, in ejus fundo, sulcus sæpius oblongus; margo minime denticulatus est.

2326. CONCHA testa aurita rufescente: striis viginti. *Fn.* 1344.
List. angl. 185. *t.* 5. *f.* 30. Pecten tenuis subrufus maculosus, circiter 20 striis majoribus at lævibus donatus.
Habitat in *mari Occidentali* frequens.

2327. CONCHA testa aurita: striis circiter quadraginta. *Fn.* 1345.
List. angl. 186. *t.* 5. *f.* 31. Pecten minimus angustior inæqualis fere & asper, sinu ad cardinem cylindraceo, creberrimis minutissimisque striis donatus.
Habitat frequens in *mari Occidentali*.

DESCR. Striæ in hac specie exarant testam sulcis 30 ad 40, minutissimis, quibus facile a reliquis differt: alba dein etiam est.

2328. COCHLEA testa utrinque convexa, spiris quatuor cornei coloris, fascia subferruginea. *Fn.* 1297.
Habitat in insula *Liljeholmen* Upsaliæ.

DESCR. Minor. *Corpus* animalis angustissimum, totum atrum.

FLO-

FLORÆ SVECICÆ NOVITIÆ.

1. PANICUM *sanguinale*. Osbeck P. *Hallandia, Hasslöf.*
2. POA *bulbosa*. Törntoes. I. *Sudermannia, Nycopiæ.*
3. STIPA *pennata*. Falk J. P. *W:gothia, Asaka. Wartofta* frequens.
4. PULMONARIA *maritima*. Martin A. R. *Norvegia, Herlö*, in littore maris arenoso.
5. PRIMULA *veris acaulis*. Martin. *Norvegia, Bergen*, frequens.
6. CAMPANULA *rapunculoides*. Osbeck. *Hallandia*, rarius. *Nericia*, unico in loco.
7. GENTIANA *aurea*. Solander D. C. *Lapponiæ alpes.*
8. SCANDIX *odorata*. Martin. *Norvegia, Bergen*, locis arenosis.
9. SCANDIX *Pecten*. ♀ Falk J. P. *Gotlandia, Klinte.*
10. BUNIUM *Bulbocastanum*. Martin. *Norvegia, Bergen* montibus arenosis.
11. TAMARIX *Germanica*. Martin *Norvegia, Siördals Elf.*
12. LILIUM *bulbiferum*. ipse. *Sudermannia, Aspöen*, in colle f. Querceto copiosissime.
13. JUNCUS *stygius*. ipse. *Sueciæ* paludes cæspitosæ, passim.
14. RUMEX *obtusifolius*. Ipse. *Sudermannia, Akerö*, ad prædium Illustr. Tessin.
15. OENOTHERA *biennis*. Tidström. *Westrogothia. Kinnekullæ*
16. DIANTHUS *prolifer*. Falk. J. P. *Gotlandia, Carlsöa minor*
17. CRATÆGUS *hybridus*.
    Falk. J. P. *Gotlandia*: *Ekstad, Östergarn, Fårö, Carlsöa.*
    Kalm. P. *Finlandia. Aboæ.* major.
    Species hybrida e Sorbo 435 *&* *Cratægo* 433, *ut vix discerem cuinam propius accedat.*
18. DIGITALIS *rubra*. Martin. A. R. *Norvegia, Bergen*, passim.
19. DRABA *hirta*. Solander. D. C. *Lapponia, Alpes.*
20. CARDAMINE *parviflora*. Tornroes I. *Sudermannia Nycopiæ, Djurgården.*
21. SISYMBRIUM *supinum*. Falk J. P. *Gotlandia, Aars träsk.* ad molendinam.

22. LAVATERA *thuringiaca*. ipse. *Uplandia*, *Upsaliæ*, agris Wallsätræ.
23. ASTRAGALUS *pilosus*. Falk. *Gotlandia*, *Westergarn Skansholmen*
24. TRIFOLIUM *medium*. Schreber. *Uplandia*, *Upsaliæ*, *Liumxibl*.
25. HIERACIUM *Leontodontis*. Solander. *Lapponiæ Alpes*.
26. ORCHIS *odoratissima*. Solander. *W:bothnia* passim Falk. *Gotlandia*, *Sundre*.
27. ARISTOLOCHIA *clematitis*. Forskåhl P. *Scania*, *Helsingburg* ad valles.
28. HOLCUS *mollis*. Osbeck. *Hallandia*.
29. FONTINALIS *minor*. Gother. *Uplandia*, *Upsaliæ*.
30. LYCOPERDON *Carpobolus* Forskåhl. *Smolandia*, *Grennæ*, in sylva ad viam.
31. LYCOPERDON *radiatum*. Filius *Uplandia*, *Upsaliæ*, *Säfja* Kongspark.

AD-

ADDENDA.

§. 17.	Fn.	9.	§.	1011.	Fn.	708.
92.	Fn.	76.		1027.	Fn.	726.
176.	Fn.	148.		1029.	Fn.	728.
204.	Fn.	170.		1467.	Fn.	770.
238.	Fn.	201.		1503.	Fn.	747.
239.	Fn.	204.		1581.	Fn.	980.
234.	Fn.	197.		1675. β	Fn.	993.
325.	Fn.	298.		1768.	Fn.	1145.
419.	Fn.	367.		1857.	Fn.	1040.
477. β	Fn.	391.	151.	Colymbus *cristatus*.		
677. β.	Fn.	510.	152.	Colymbus *auritus*.		
813.	Fn.	532.	1516.	Panorpa *communis*.		
950.	Fn.	667.	1517.	Raphidia *Ophiopsis*.		

ER-

ERRATA.

§. 11. Fn.	54.	lege	5. †
22.	37.	-	16.
68.	63.	-	68.
224.	176.	-	177.
299.	91.	-	271.
380.	213.	-	324.
404.	356.	-	357.
434.	411.	-	441.
444.	349.	-	347.
468.	377.	-	387.
569.	448.	-	438.
588.	175.	-	475.
612.	428.	-	458.
874.	616.	-	626.
914.	656.	-	659.
1001.	673.	-	693.
1032.	302.	-	802.
1119.	733.	-	783.
1154.	919.	-	916.
1580.	984.	-	981.
1868	1754.	-	1054.
1912.	1035.	-	1036.
1958.	164.	-	198.
2001.	1010.	-	1220.

§. 96.	fextu	*lege*	fexu.
117.	molliffimæ	-	molliffimæ
167.	*Tetanus*	-	*Totanus.*
207.	cauda	-	caudæ.
214.	*Cinclus*	-	*Cinclus.*
234.	nigris	-	alis nigris
263.	a rubra	-	rubra
291.	brachias	-	branchias.
492.	14 punctata	-	14 guttata.
587.	Avernæ	-	Avenæ.
1023.	avthoptæ	-	Autoptæ
1300.	*Stratiolata*	-	*Stratiotata*
1857.	fafciæ bafi apiceæ	-	fafcia bafi apiceque.
1985.	*rupeftris*	-	*longiroftris*
2039.	adjacentibus	-	adjacente.
2120.	(adde ante §)	-	LEPAS

IN-

INDEX
NOMINUM LATINORUM.

Gallina

Mer-

Syn-

Vitulus

IN-

INDEX
NOMINUM SVECORUM

En-

Horn-

Labben

Pracka

Tåssa

* *

